

太田川ダムだより

発行：静岡県太田川ダム建設事務所

平成14年3月 創刊号



創刊号の内容

ダム本体の発注

平成14年度予算

ダム計画の見直し

県西部地域の水道用水と太田川ダム

▲ダム本体建設予定地（平成13年11月29日撮影）

創刊にあたって

静岡県太田川ダム建設事務所長 永田 勇

太田川ダム建設工事は、平成11年度に工事用道路に着手して以来、早いもので十余年が過ぎようとしています。現在まで事業を進めることができたのは、地権者・漁協のみならず、地域住民・関係者の方々のご理解と協力の賜と感謝しております。

現在、ダムサイト周辺では、付替県道工事が、着実に進められております。ダム建設では、ダム本体工事や県道付替工事といったハード面の整備から、流域の自然に配慮した環境対策といったソフト面の整備まで、なすべきことが多岐にわたっております。今までも多くの工事や調査などを実施してきましたが、来年度からのダム本体着工後も、ハード、ソフト両面から環境対策を実施し、工事を進めていく予定です。

今回ご紹介する内容は、「ダム本体の発注」、「平成14年度予算」、「ダム計画の見直し」、「県西部地域の水道用水と太田川ダム」の四つです。

これから、太田川ダムが完成してみなさまのお役に立つようになるまで、このダムがどのように造られていくのか。この『太田川ダムだより』を通して、ホットなニュースをお届けし、もっとも太田川ダムについて知っていただきたいと思っております。また、みなさまからも、是非ご意見をいただき、事業の推進に活かしていきたいと考えます。

太田川ダムは、生活に密着した地域の財産となるはずですので。我が子の成長を見守るように、完成していく姿を見守っていただき、太田川ダムが地域に愛されるダムとなることを願ってやみません。

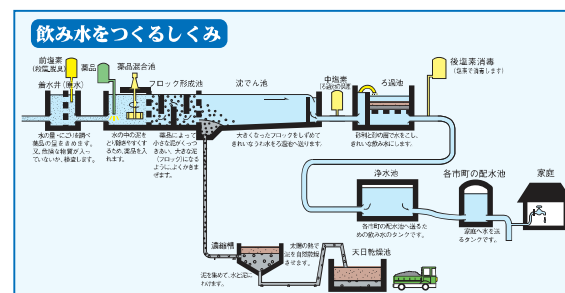
川から取水します。

ダムから放流された水を川から取水する場所を取水場といい、太田川の取水場は森町円田に造ります。ここは静岡県が環境基準で水道水として利用できる「A 類型」に指定していますので流域内の事業所排水等の監視や指導を行っている地域であり、将来においても安全性が確保されています。

原水を浄水します。

取水された川の水は浄水場で水処理（水の汚れを取る作業）をします。遠州広域水道では寺谷浄水場、於呂浄水場、都田浄水場の3箇所の浄水場で浄水処理をしていますが、太田川で取水する原水は、磐田市の寺谷浄水場へ送られ浄水処理する計画です。

浄水場の沈殿池などの浄水処理する過程で汚れの中に含まれる様々な成分は除去され、雑菌類を死滅させるために塩素消毒します。



もちろん水質のチェックをしています。

安全な水をつくることを「水道法」で定められていますので、各浄水場では水質を確認（水質検査）しています。検査項目は次のことを行っています。

水道法に基づく水質基準	46 項目
水質基準を補完する項目	48 項目
農業に係る水道水の水質目標項目	26 項目

安全な水を市町村に送ります。

浄水した水道水は浄水場から市町村の水道施設に送られ各家庭に配水されます。水道法に定められた水質基準に適合した水質を確認していますので、安心してお飲みいただけます。

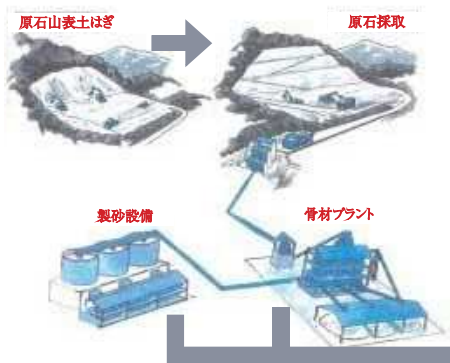
内容についてご質問等ございましたら……

太田川ダム建設事務所
〒437-0215 静岡県周知郡森町森1582-1
TEL: 0538 (85) 2025 FAX: 0538 (85) 0885
http://doboku.pref.shizuoka.jp/desaki/ootagawal/index.html

企業局中遠事務所
〒438-0006 静岡県磐田市寺谷2258
TEL: 0538 (38) 1271 FAX: 0538 (38) 1275

企業局西遠事務所
〒433-8112 静岡県浜松市初生町997-1
TEL: 053 (436) 2601 FAX: 053 (436) 1147





ダムのコンクリートは、セメントと水、骨材（岩石や砂）を配合して造られます。

この骨材の原石を採取する場所が『**原石山**』です。原石山では、風化した表土を取り除いた後、堅硬な岩石を原石として採取します。

採取された原石は、『**骨材プラント**』で砕かれ、何種類もの大きさの骨材が製造されます。砂は『**製砂設備**』で製造されます。

この一連の骨材製造は、**第2工区**で施工します。

掘削が完了して、骨材の製造が始まると、いよいよダム本体のコンクリートを打設します。

骨材プラントと製砂設備で製造された骨材は、『**貯蔵ビン**』に移されます。コンクリートを打設する際に、『**貯蔵ビン**』から『**コンクリートプラント**』に骨材が送られ、ここでセメントや水などと配合されて、コンクリートが製造されます。

製造されたコンクリートは、ダム本体に打設されます。コンクリートの製造から打設までの一連の工程は、**第1工区**で施工します。



ダム本体の発注

本体工事の発注概要

ダム本体工事は、右表のとおり3工区に分けて施工されます。平成14年1月18日に入札を終え、第3工区については契約しましたが、第1工区と第2工区については、2月議会で承認後に契約となります。完成は平成20年を予定しています。

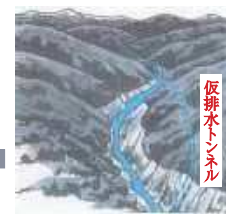
工 区	工 事 概 要
第1工区	重力式コンクリートダム 堤高70m
第2工区	コンクリート用骨材製造工 W=518,000t
第3工区	仮排水トンネル工 L=207m

ダムの工事はどのように進められるのでしょうか。

掘 削



川の流れが切り替わってから、本体施工箇所の『**掘削**』を実施します。主に**第1工区**で施工します。



ダム施工現場に川の水が入り込まないように、左岸の地山にトンネルを掘って、川の流れを切り替えます。このトンネルが『**仮排水トンネル**』です。**第3工区**で施工します。

平成14年度予算

平成13年12月に出された平成14年度予算の財務省原案では、16億円の予算が内示されました。

平成14年度予算の内容

事 業 費	工 事 概 要
16 億円	ダム本体工事（仮排水トンネル、掘削工） 県道付替工事（トンネル、橋梁架替）

県西部地域の水道用水と太田川ダム

県西部の水道用水

水道の水源は自然の恵みによる降雨を貯えるなどして利用していますが、雨の降る時期や地域を人工的に操作することはできません。したがって、地域によって水源の量に大きな差があり、水道用水の供給が不安定となります。

遠州地域でも、かつては各市町村が地下水等を主水源として、水道事業を実施してきましたが、地下水の低下や塩水化等の障害が現れ、大きな河川等が無い市町村では、水源が不足するようになりました。

これを解消するため、県企業局の遠州広域水道用水供給事業により水源を確保し、昭和54年より給水を開始してから現在まで、一日も欠かすこともなく、県西部地域の皆様に良質の水道水を送り届けてきました。

新たに太田川からも取水が必要になりました。

現在、遠州広域水道の水源は、船明ダム、都田川ダムの2箇所から取水していますが、県西部地域の発展に伴って将来、水量が不足することが明らかになり、新たな水源を太田川に求めることになりました。

複数の水源をもつことは、予想される東海地震や地球温暖化などによる異常渇水時にも相互に水を融通できることから、安定給水にとって非常に有益なことです。



▲都田川ダム



▲船明ダム



▲太田川ダム（完成予想図）



ダム計画の見直し

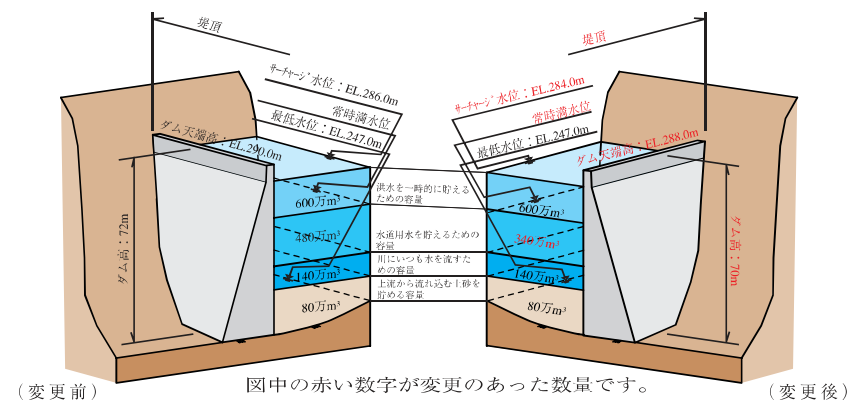
太田川ダムの計画については、太田川を水源とする遠州広域水道から水道用水の供給を受ける予定市町の一部より受水量減量の要望が出されたため、見直しを行いました。そこで、見直したダム計画の概要について、ご紹介いたします。

1. ダムの高さが2m低くなりました。
2. ダムの頂上の長さ（堤頂長）が変わりました。

水道用水の取水量が70,300m³（一日最大）から56,500m³に減ったことから、水道用水を貯えるためのダムの貯水容量が少なくなりました。

その結果、ダム高は、当初計画の72mから70mになり、2m低くなりました。

計画見直しと併せてダム本体の設計について技術的な検討を加えた結果、堤頂長は270mから290mへと20m伸びました。追加調査（ボーリングなど）の結果を踏まえ、グラウト工で改良を計画していた左岸堤頂付近の地山の一部を掘削・除去し、より堅固な基礎岩盤にダムを取り付けるものです。



太田川ダムだより

発行：静岡県太田川ダム建設事務所 第2号 平成14年8月

本号の内容

親と子のダム見学会を開催

流れ清き太田川 ～太田川をのぞいてみれば～（静岡県企業局）

太田川の水質（トリハロメタン）Q & A（静岡県企業局）

ダム本体工事の本格的着工 ～付替県道の一部開通～

環境に配慮した工事の施工 ～太田川ダム環境対策連絡会の設置～



ちょうきおうこう
▲調査横坑に入って、ダムを支える岩盤を見学しました。



▲ダムがどのようにできていくのかを勉強しました。

第13回

親と子のダム見学会を開催しました。

平成14年7月27日に太田川流域に住む小学生と保護者の方を対象とした見学会を開催しました。

調査横坑の中で岩盤をハンマーでたたいて硬さを確認したり、ダム本体工事の現場では説明に聞き入るなど、子どもたちは興味津々。

見学後は記念植樹を行い、竹で水鉄砲を作ったり、川遊びをして楽しみました。きっと、夏休みの思い出のひとつになったことでしょう。

8月下旬には、一般の方を対象とした「太田川ダム見学会」を開催します。

ダム本体工事を本格的に着工します。

～付替県道（県道大河内森線）の一部開通～

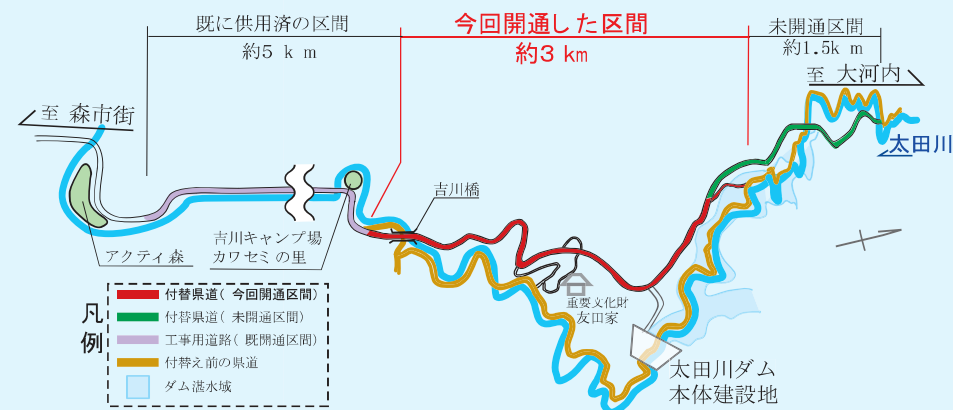
平成14年8月5日に、付替道路として整備を進めてきた、県道大河内森線の吉川橋から片吹までの約3km区間が開通し、太田川に沿って走る現県道の交通は、新設された道路に切り替わりました。

工事用道路としての役割も担う付替道路の完成により、ダム本体建設は秋口から本格的に掘削工事に着手します。

なお、片吹から上流へは、これまでどおり現在の県道を利用していただきます。工事中につき、道路が輻輳してご迷惑をおかけしますが、ご協力をお願いします。



▲平成14年8月5日の開通式



環境に配慮して工事を進めています。

～太田川ダム環境対策連絡会の設置～

太田川ダムでは、貴重な動植物への影響を回避するために付替林道の計画を変更したり、ダムで水没する箇所の貴重植物を移植したり、クマタカ、オオタカなど猛禽類の繁殖時期を考慮して工事を実施するなど、環境に配慮して工事を進めてきました。

今年度、ダム本体工事の着工にあたり、より確実な環境対策を行うために、動植物の専門家、地元の代表、関係行政機関、工事施工業者で構成する「太田川ダム環境対策連絡会」を設置しました。

連絡会では、自然環境に対する影響のほか、地元の皆様の生活環境についても十分な検討を行い、ダム建設工事が周辺環境に与える影響の低減に努めてまいります。

内容についてご質問等ございましたら…

静岡県・太田川ダム建設事務所

〒437-025 静岡県岡部郡森町森1582-1

T E:10538(85)2025 F A:X0538(85)0885

h i t p://d o h u o p r e . s h i z k a o j p

/d e k i a /o t o g a w a l / i n d e x . h t m l

（水道・水質について）

静岡県・企業局水道室

〒420-8601 静岡県静岡市追手町9番6号

T E:1054(221)2167 F A:X054(251)5381



100
資源配合率100%再生紙

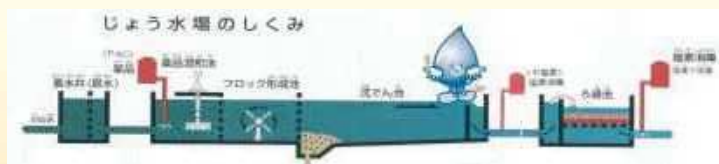
太田川の水質 トリハロメタン)Q &A

Q1 トリハロメタンとは何ですか。また、その特性を教えてください？

A1 トリハロメタンは、消毒用の塩素と水中の有機物が反応して生成する物質で「発癌性がある」といわれています。
水道水を安心して飲めるよう、トリハロメタンの水質基準は0.1 mg/L と決められています。
一般に、雨が降って川が濁ると濁質に含まれる有機物が多くなりトリハロメタンが発生しやすくなります。トリハロメタンの発生を防止するポイントは、濁質に混ざっている有機物を取り除くことです。

Q2 雨で濁った時はどのように処理するのですか？

A2 水道の浄水処理では、濁った水をゆっくり沈殿池を通過させることにより、濁りと一緒にトリハロメタンの原因物質のほとんどが沈殿除去されます。
濁りの取れた水に消毒用の塩素を注入し、ろ過池で砂の層を通過させ、細かな浮遊物を取り除きます。最後に塩素の量を調整し、安全な水を供給します。



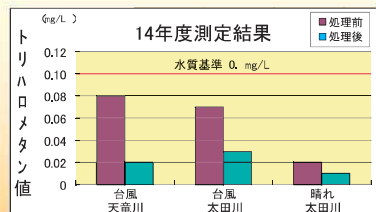
では、浄水処理で実際にどの程度トリハロメタンが除去できるかを天竜川の水を浄水処理している寺谷浄水場の実測値で示します。平成14年7月9日の台風6号の翌日で濁りの多い日にトリハロメタンを測定したところ、**浄水処理後の値は0.02 mg/L (水道水の水質基準 0.1 mg/L)**と水質基準を大幅に下回る値が測定されました。

Q3 太田川の水は安全に処理出来るのですか？

A3 天竜川で測定した同じ7月9日に、太田川の河川水について室内で浄水処理と同様の実験を行いました。その結果、処理前の原水の値が0.07 mg/Lに対し、処理後は**0.03 mg/Lと水質基準を十分満足**するものでした。太田川の水は台風で濁った状態でも通常の浄水処理により**安全な水道水に使用できることが確認**されました。

※太田川系の浄水施設はまだ建設されていないので、実際の浄水場での測定はできませんが、室内で浄水処理と同様の実験を行いました。

なお、濁りの少ない日(平成14年6月16日)にも同様の実験を行った結果、**原水で0.02 mg/L、処理後は0.01 mg/L未満**で、水道水の水質基準に対して全く問題ありませんでした。これらのことから、**太田川は良質な水道水源**であることが確認されました。

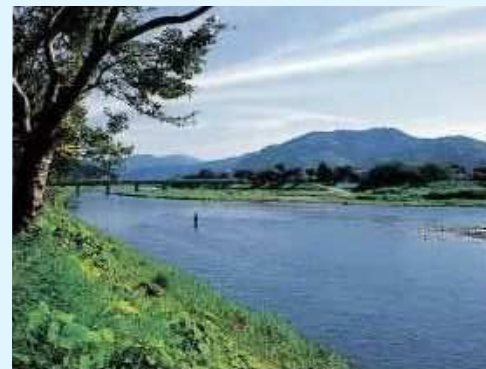


流れ清き太田川

(静岡県企業局)



森町の中央を流れる太田川は、清流・太田川として多くの人々に親しまれています。



▲天森橋付近の太田川



▲太田川の親水公園付近で遊ぶ子供たち

太田川をのぞいてみれば

清流と呼ばれる太田川では、アユ、アブラハヤ、アマゴなどの魚類や川エビが多く見られます。そのほか、様々な水生生物なども見ることができます。
また、水辺の木の枝には渓流のヒスイと呼ばれるカワセミの姿が見られることもあります。



▲カワセミ(森町の鳥)

表-1 水生生物の調査結果(太田川天森橋下)

調査日		H11.9.10	H12.8.23	H13.8.8
天候		曇り	晴れ	曇り
水質	指標生物	見つかった指標生物: ○、数が多いもの: ●		
I きれいな水	カワゲラ	●	●	●
	ナガレトビケラ	○	○	○
	ヤマトビケラ	○	○	○
	ヒラタカゲロウ	○	●	●
	ヘビトンボ	○		
	サワガニ	○		
II 少しいない水	指標生物は確認されませんでした			
III きたない水	指標生物は確認されませんでした			
IV 大変きたない水	指標生物は確認されませんでした			

森消費者クラブでは、毎年夏に太田川天森橋(上記写真左)の下で水生生物の調査を行っています。

過去3年の調査結果は、右表(表-1)のとおりです。

カワゲラ、ヒラタカゲロウなど、きれいな水に生息する生物が確認されています。

出典:「水生生物による水質調査結果」
(静岡県環境衛生科学研究所)

(参考)水生生物による水質調査

水生生物による水質調査は、水の中に住んでいる多くの生物が、水質の変化に敏感で、その地点の水質によって生息する生物の種類や数に変化するという特性を利用して、河川の水質を評価しようとするものです。

表-2のとおり水質に応じて指標生物が決まっています。

表-2 水質評価の指標となる水生生物

水質	指標生物
I きれいな水	カワゲラ、ナガレトビケラ、ヤマトビケラ、ヒラタカゲロウ、サワガニ など 9種類
II 少しいない水	コガタシマトビケラ、オオシマトビケラ、ゲンジボタル、カワニナ など 9種類
III きたない水	ミズカマキリ、ヒル、タニシ など 7種類
IV 大変きたない水	セスジユスリカ、サカマキガイ、アメリカザリガニ など 5種類

太田川ダムだより

発行：静岡県太田川ダム建設事務所 第3号 平成14年12月

平成14年10月29日快晴

いよいよ ダム本体 工事開始です

(安全祈願祭・起工式の挙行)

▼工事開始のスイッチが入りました。



本号の内容

- ・ダム本体工事開始（安全祈願祭・起工式の挙行）
- ・仮排水トンネルの貫通
- ・「第2回太田川ダム環境対策連絡会」の開催
- ・「第15回ももり2万人まつり」へ出店
- ・水道施設の整備状況
- ・水道Q & A



▲地元・天方幼稚園児の皆さんにより、夢を乗せた紙風船が青空に放たれました。

太田川ダム本体工事の安全を祈願し、起工式を挙行了しました。澄み切った青空の下、事業に協力していただいた地元の地権者を始め、国土交通省、静岡県副知事、地元選出の国会議員、県議会議員、地元市町村長、地元関係者、行政機関、施工業者等約150人が式に出席しました。（次ページに続く）

水道Q & A

Q1 太田川からの取水はダムの下流からと聞いていますが、どのようにして決めるのですか？

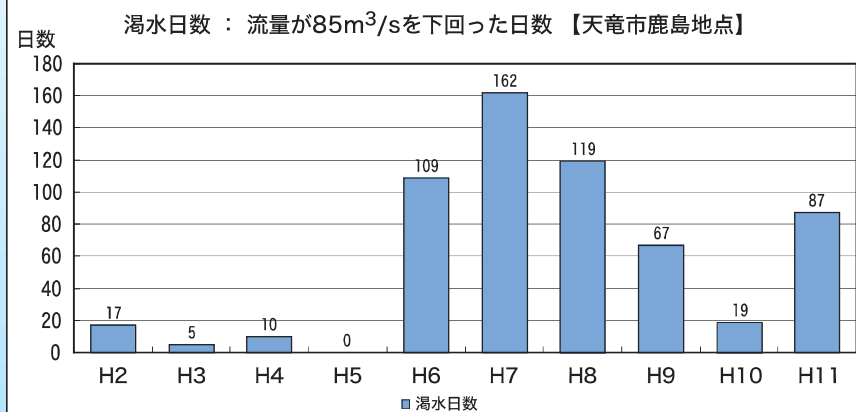
A1 水道水源のダムからの取水方法は、山奥の遠隔地に造られたダムまで取水管等を設けるには多額な費用を伴うことなどから、全国的に太田川と同様にダムの下流で放流水を取水する方法が全体の約2/3程度を占め、一般的な方法となっています。

太田川からの取水では、水質調査により水質の安全性を十分確認し、用地確保の地理的条件や経済性等総合的に判断して、取水位置を森町円田に決定しました。

Q2 天竜川から取水している工業用水等の水利権を水道に転用できるのですか？

A2 天竜川の水利権の使用目的を変更（転用）する場合は、一年を通して天竜川に[※]河川を維持するための十分な水量が流れていることが条件となります。

天竜川では近年、毎年のように渇水が発生しており、現状では工業用水の水道への転用は難しいと考えられます。



※河川を維持するための十分な水量のことを、「正常流量」といいます。天竜川では、渇水になると正常流量に比べ1日あたり約200～300万m³も不足する日が続き、各利水者は取水量を制限するなどの渇水対策をおこない、大きな影響が出ないよう調整し乗り切っている状況です。

内容についてご質問等ございましたら…

静岡県・太田川ダム建設事務所

〒437-0215 静岡県周智郡森町森1582-1
TEL：0538(85)2025 FAX：0538(85)0885
http://doboku.pref.shizuoka.jp
/desaki/otagawa1/index.html

(水道・水質について)

静岡県・企業局水道室

〒420-8601 静岡県静岡市追手町9番6号
TEL：054(221)2167 FAX：054(251)5381



R100
資源配合率100%再生紙

森町産業祭「もりもり2万人まつり」に出店し、 太田川ダムの紹介をしました。

毎年、太田川ダム建設地の地元である森町の産業祭「もりもり2万人まつり」に出店し、ダム事業の紹介を行っています。今年は11月10日（日）に森町文化会館で開催されました。

太田川ダム建設事務所では、県企業局と一緒に

- 事業の進捗状況、環境対策、水道事業などを紹介する各種パネルの展示
- 県企業局による天竜川と太田川の利き水（浄化した水の比較）コーナー
- ダムとその周辺の模型展示
- 事業を紹介する各種パンフレットの配布
- 現場発生木材を砕いて堆肥化したチップ材の配布

などのPRを行いました。

チップ材の配布は、用意した量が途中で品切れになるほど好評でした。

又、利き水のコーナーでは約250名の方に試飲していただきました。その結果、太田川の水は「まろやか」と非常に好評でした。



▲事業紹介のパネル展示



▲出店状況（手前が利き水コーナー）



▲ダム模型の展示

水道施設の整備状況

いよいよダム本体の工事が開始されます。

水道施設の整備も着々と進んでいます。

浜北市堀谷地区に給水する四大地ポンプ場も完成し、進捗率は14年度末で30.5%の予定です。



四大地ポンプ場

浜北市に日量500トンの水道水を給水します。

- ・ポンプ 口径65mm 11kw × 2台
- ・揚程 57m



送水管の布設状況

太田川系の送水管は耐震管を使用しています。

- ・材質 ダクタイル鋳鉄管

起工式では記念碑の除幕を行いました。

起工式の記念行事では、記念碑の除幕（下記事）、天方幼稚園のみなさんによる夢の発信（表紙写真上）に続き、本体工事開始のスイッチが入れられました。（表紙写真下）

これから約6年間、工事の安全と環境に配慮しながら、工事を進めてまいります。

「記念碑」の除幕



片吹地区の地権者のみなさんが、地域の先人への感謝の念をこめて、記念碑をつくりました。起工式で記念碑が紹介され、参加いただいた方々の手で除幕しました。

記念碑は、神社など地域の公共物とともにダム湖畔に設置され、水の尊さと片吹地区の永き歴史を後世に伝えていきます。

仮排水トンネルが貫通しました。

平成14年11月12日、ダムサイト左岸地山に掘削中の仮排水トンネルが貫通しました。仮排水トンネルは、工事期間中にダム本体施工箇所へ川の水が入ってこないよう、川の流れを切り回すためのトンネルです。

これから、トンネル内部にコンクリートを巻き立てる（コンクリートの壁をつくる）作業に移り、平成15年6月頃には太田川の流れが完全にトンネルに切り替えられます。



▼下流側から掘り進められました。（下流側坑口）

▲貫通の瞬間です。白煙は発破によるものです。（上流側より）



環境対策の検討を行いました。

第2回太田川ダム環境対策連絡会を平成14年11月21日に開催しました。

午前の現地視察では、各工事現場で実施している環境対策を動植物の専門家、地元の代表、関係行政機関工事施工業者で構成する会員の皆様に説明しました。

午後の会議では、猛禽類や貴重動植物のモニタリング結果と今後の計画等について説明し、会員の皆様の確認をいただきました。

会員の皆様からは環境対策に関して貴重な意見をいただきました。学識会員からは、クマタカの繁殖状況を判断するために、過去の繁殖実績のとりまとめが必要であるとの意見が出され、地元会員からは、工事車両が通勤・通学等で人通りが多い時間帯に地元道路を通るときは、スピードに気をつけ安全に配慮してほしいとの意見があり、県ではそれぞれの意見に対応出来るよう努めてまいります。



◀濁水処理の効果を実験により確認しました。

▼トンネルの防音扉の設置等を確認しました。



太田川ダムだより

発行：静岡県太田川ダム建設事務所 第4号 平成15年3月

平成15年度工事の概要 をお知らせします。



▲ダム本体付近を望むと、右岸側の掘削箇所がはっきりと見えてきました。(平成15年2月撮影)

本号の内容

平成15年度工事の概要

○ダム本体工事 ○付替県道工事

トピックス

○建設工事からの暴力追放 ○大まる様と八幡様の移設

企業局からのお知らせ

○安全な水を供給するために ○水道施設の地震対策

平成15年度当初予算22億円を確保

平成15年度は、平成14年度当初予算(16億円)を大幅に上回る22億円を確保し、本体工事及び付替道路の整備を進めます。平成15年度工事の主な内容は次のとおりです。

- 本体掘削土量(76万 m^3)の約5割の掘削が完了します。
- 仮排水トンネルを完成させ、川の流れをトンネルに切り替えます。(転流)
- 5号トンネルを完成させ、付替県道を大会夜まで約94%供用します。

(次ページに続く)

水道施設の地震対策

私たちの住んでいる地域は、東海地震の危険性が叫ばれてから25年以上が経過し、発生が近づいていると考えられます。予想される東海地震はマグニチュード8程度と言われており、マグニチュード7.2の阪神・淡路大震災を上回る規模と考えられています。

地震の規模を表わすマグニチュードが1大きくなると地震のエネルギーは約32倍にもなります。

M 6.0

M 7.0

M 8.0

マグニチュードと地震エネルギーの関係
(体積が地震エネルギーを表わすようにした図です。)
出典：文部科学省「大地震のあと、余震はどうなるか」より

阪神・淡路大震災では水道施設も大きな被害を受けました。断水戸数約130万戸、断水日数は最大で90日でした。遠州広域水道では、この阪神・淡路大震災を教訓に耐震管の使用等様々な対策に取り組んでいます。

ポンプは地震計と連動し、地震発生と同時に停止します。また、主な貯水タンクには緊急遮断弁を設置し、発生と同時に流出を止める構造となっています。万一配水管が破裂してもタンクからの水を停止することにより被害を最小限におさえると同時に緊急用水を確保します。

緊急用水は、発災から3日までは飲料用として1人1日3ℓ、4日から7日までは調理や洗面など最低生活に必要な量が1人1日20ℓ必要とされています。

遠州広域水道の現有の貯水タンク容量は満水で約8万2千 m^3 です。発災時の貯水量はその2/3程度と考えても約60万人の1週間分が確保されることになります。



遠州広域水道「浜松調整池」
直径35m 有効水深12.5m
貯水容量12,000 m^3

訂正：第2号(平成14年8月)の「太田川の水質(トリハロメタン)Q&A」のA2で「平成14年7月9日・・・」とあるのは7月11日の誤りでした。訂正してお詫びします。

内容についてご質問等ございましたら……

静岡県・太田川ダム建設事務所

〒437-0215 静岡県周知郡森町森1582-1
TEL: 0538 (85) 2025 FAX: 0538 (85) 0885

ホームページアドレス
<http://doboku.pref.shizuoka.jp/desaki/ootagawa/index.html>

(水道・水質について)
静岡県・企業局水道室

〒420-8601 静岡県静岡市追手町9番6号
TEL: 054 (221) 2167 FAX: 054 (251) 5381



2100
古紙製紙率100%再生紙

トピックス

建設工事からの暴力追放

太田川ダム関係の施工業者からなる「太田川ダム建設工事安全協議会」の主催で、平成14年12月13日に暴力追放会議を開催しました。森町警察署、県警暴力団対策課、県暴力追放運動推進センターより、暴力団から不当な金品要求等を受けた場合の対応などについて講義を受けました。

安全協議会の代表が暴力追放宣言し、暴力に屈しない決意を表明しました。

大まる様と八幡様の移設

古くから片吹地区に祀られ住民に親しまれてきた大まる様(お堂)、八幡様(社)を、付替県道沿いの見晴らしの良い高台へ移設しました。平成14年11月24日に地元の方々など約120名の参加により移設記念式典が開かれ、神仏を供養し、先人への感謝を記した記念碑の除幕を行いました。この場所は片吹地区の歴史を後世に伝えていくとともに人々の憩いの場となるよう期待されます。

*大まる様…縄文時代の石椁を祀り、懐妊及び安産祈願を目的として維持されてきた建造物。



▲太田川ダム関係の施工業者が集まり、熱心に講義を受けました。



▲記念式典には地元の方々をはじめ大勢の人が集まりました。



▲ダム湖を見下ろす高台に大まる様(向かって左)と八幡様(右)が移設されました。

企業局からのお知らせ

安全な水を供給するために

遠州広域水道は、県西部地方に暮らす人々が安心して生活を営むことができる、安全で良質な生活用水を、安定して供給することを目的に事業整備を進めています。

特に水質の安全性については細心の注意を払い、万一にも水質の事故がないような体制をとっています。水質検査は水道法に基づく118項目の試験を定期的に行い安全を確認しています。



水槽内のヒメメダカ

また、テロや事故によって水道原水が毒物等に汚染された場合の対応として、於呂浄水場では、バイオアッセイ(生物センサー)を用いた監視装置を導入し、水質管理の強化を図っています。

この装置は、毒物反応に敏感なメダカ(ヒメメダカ)をセンサーとし、そのメダカをカラーCCDカメラで365日24時間連続して監視しています。メダカの活動状況を速やかに解析し、異常を認識した場合には警報が発せられるようになっています。



画像解析装置が生きたメダカの個体数を計測にしCRTに出力している瞬間

ダム本体工事

ダム本体掘削工事

現在、右岸(西側)の掘削を行っています。山の上部から工事を始め、高さ7mごとに幅1.5mの小段を設け、斜面の安定と緑化を図ります。

平成15年度は河川の切り替え(転流)が完了する5月からは兩岸にわたり掘削が可能となり、年度末には全体掘削量(76万m³)の約5割が完了できる予定です。



▲山を切り崩す作業で掘削機械が活躍しています。

原石山工事

原石山への進入路工事は平成14年度末に完成する見込みです。

平成15年度は原石山掘削の準備として木の伐採に着手するとともに、骨材製造(原石から石や砂を造る)設備の建設場所を整備します。



▲原石山へと続く進入路を造っています。

仮排水トンネル工事

現在、仮排水トンネル内部にコンクリートを巻き立てる工事をしています。平成15年5月にトンネルが完成の予定です。その後、転流を行います。



▲転流は上流側の坑口から川の流れを取り入れ、山の中を通して下流へ流します。



▲このトンネルは年1回程度の洪水を流すことの出来る大きさを確保しています。安全に洪水を流すためコンクリートで補強しています。

付替県道(大河内森線)工事

5号トンネル工事

平成14年7月から掘削を進めてきた、付替県道の最後のトンネルである5号(大月夜)トンネルが貫通しました。平成15年2月13日の貫通式には森町及び地元関係者約60名が参加して貫通を祝いました。道路の開通による地域振興への期待やダムの早期完成の願いなど地元来賓の方から挨拶をいただきました。

5号トンネルは平成15年12月に完成の予定です。完成後は原石山区間(約300m)を除いた付替県道の約94%(4.2km)を供用します。



▲貫通式参加者による通り初めが行われました。

太田川ダムだより

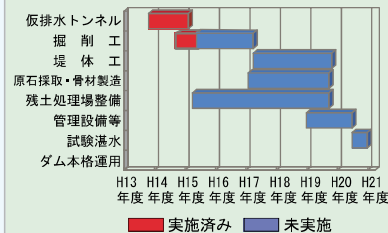
発行：静岡県太田川ダム建設事務所 第5号 平成15年7月



▲完成を記念して、地元・天方小学校のみなさんが、太田川への思いを込めて船を造ってくれました。川やダムへのメッセージを載せて、船がトンネルをくぐり出航しました。



太田川ダム工程表



平成十五年五月十四日。太田川の流
れが、仮排水トンネルに切り替えられ
ました。
これにより、工事のできる範囲が大
きく広がり、掘削工事をより効率的に
進めることができるようになりました。
ダム建設を進める上で、大きな節目と
なるものです。
平成十六年度の掘削完了、平成十七
年度のコンクリート打設開始に向けて、
ダム事業を進めていきます。

平成15年度当初予算35.7億円を確保

～遠州広域水道用供水事業（太田川系）～

平成15年度は、平成14年度当初予算（17.5億円）を大幅に上回る35.7億円を確保し、管路工事及びポンプ場の整備を進めます。平成15年度工事の主な内容は次のとおりです。

- 導水管、配水管及び連絡管を前年度より引き続き施工し、約5割の管路が完成します。
- 森取水ポンプ場の土木・建築工事に着手します。
- 寺谷浄水場の詳細設計及び埋蔵文化財調査に着手します。



▲寺谷浄水場と新浄水場建設予定地（白線内）

太田川からの取水について、関係市町村の団体に対し説明会を実施しています

遠州広域水道用供水事業（太田川系）について、説明会開催希望のあった5消費者グループ（5市町）に対し、現地におもむいて、当該事業の概要や水質等の説明会を開催しました。

消費者グループの方々からの質問に応じながら、遠州広域水道用供水事業（太田川系）が、遠州地域の安定した水道水の供給に必要な不可欠なものであることや、水道水源としても安心して使用できることなどを説明しました。

所在市町村	団体名	説明会実施日
森 町	森町消費者連絡会議	平成14年 8月 1日（木）
浜松市	浜松市消費者グループ	平成14年11月13日（水）
袋井市	袋井市消費者協会	平成14年11月19日（火）
浅羽町	浅羽町消費者グループ	平成14年12月 8日（日）
新居町	新居町消費者グループ	平成15年 2月 4日（火）

太田川を探検してみよう



▲森町間詰付近

今年もアユが
のぼってきました

今年は水の量も豊富で、たくさんのアユがのぼっています。
アユ釣りは、6月1日に解禁となりました。
多くの太公望が、清流で育まれたアユを求めて太田川に繰り出しています。

内容についてご質問等ございましたら……

静岡県・太田川ダム建設事務所
〒437-0215 静岡県周智郡森町森1582-1
TEL: 0538 (85) 2025 FAX: 0538 (85) 0885
http://doboku.pref.shizuoka.jp
/desaki/otagawal/index.html
e-mail: otogawa-kouji@hq.pref.shizuoka.jp

（水道・水質について）
静岡県・企業局水道室
〒420-8601 静岡県静岡市追手町9番6号
TEL: 054 (221) 2167 FAX: 054 (251) 5381



仮排水トンネル完成を記念して、転流式を行いました



▲トンネルの探検です。



▲転流式の様子です。

参加した感想をいただきました。

天方小6年
船木雄平くん
初めて太田川ダムに
来ました。
トンネルのことは良
く知らなかったけれど、
思ったより大きくて、
びっくりしました。



天方小6年
安間文香さん
私たちが最後に、人
がこのトンネルを通る
ことはできないと聞き
ました。
とても良い思い出に
なりました。

事業に協力していただいた地権者や地元関係者、工事関係者等の出席のもと、川を仮排水トンネルに切り替える「転流式」を行いました。
転流式では、合図とともにトンネルをふさいでいた鉄板がはずされると、太田川の水がトンネルに勢いよく流れ込み、祝い船（表紙写真）や万歳をして「転流式」を祝いました。
また、転流する前には、地元・天方小学校の六十九名のみなさんが、総合学習の一環として太田川ダムの勉強に訪れ、仮排水トンネルの中を探検しました。

企業局からのお知らせ

安全な水を供給するためにⅡ

前号のダムだより（平成15年3月号）で、テロや事故によって水道原水が毒物に汚染された場合の対応として、毒物反応に敏感なメダカをセンサーとしたバイオアッセイ（生物センサー）による監視システムを導入していることを紹介しました。

各浄水場では、こうしたシステムの外にも、監視カメラ、赤外線センサー、さらに防犯用フェンスを設置するなど、県民のみなさんが、安全な水道水を安心して使えるように、万全な対策を整えています。



▲寺谷浄水場に設置されている監視カメラの映像をチェックし、事故等を防止する。



▲寺谷浄水場周辺に設置された防犯用フェンス。

進入路の状況



伝倉沢残土処理場
これまでに、残土処理場への進入路が完成しました。
平成十五年度は調整池の整備が整う夏以降から、本体工事の掘削土を搬入する予定です。



原石山
平成十四年度に原石山手前までの進入路が完成しました。
平成十五年度は、原石山の立木伐採など掘削の準備工事を実施する予定です。

太田川ダム建設工事は順調に進んでおり、本年度末には、本体工事における掘削土工量の約五十%が完了し、付替県道は新たに二キロメートルの供用開始を予定しています。
また、全体の事業進捗率も約五十%に達する予定で、太田川ダム建設事業もいよいよ折り返し地点を越えることとなります。

太田川ダムの建設が進んでいます 工事の進捗は年度末で五十%



付替県道工事
平成十五年度は大月夜トンネルを完成させ、大月夜までの付替県道を十一月まで供用開始する予定です。
原石山進入路の完成と併せ、骨材製造プラントまでの原水搬送道路が完成します。



ダム本体工事

これまで右岸側だけで進められていた掘削工事が、転流により左右両岸同時に掘削可能となり、工事の進捗を大幅に上げることが出来ます。
平成十五年度は、ダム天端から上部の約三十五万立方メートルの掘削を計画しています。
工事規模の増大にあわせて、濁水処理設備を大型化（処理能力一時間あたり二百立方メートル）して、濁水の流出を抑制するなど、周辺環境に配慮して工事を進めます。

上空よりダムサイトを望む



右岸の掘削状況



太田川ダムだより

発行：静岡県太田川ダム建設事務所 第6号 平成15年11月



コンクリートで
ダムを造ろう！

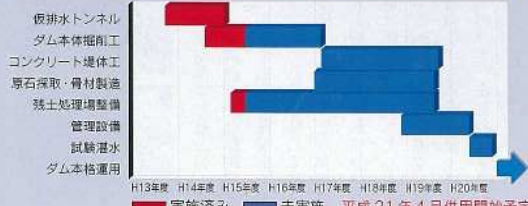
本号の内容

- 本体工事では左岸側でも掘削が始まりました
- 太田川ダム周辺の自然に親しむ
- 太田川流域に降る雨の特徴
- 静岡県企業局からのお知らせ
- 水の日に駅前街頭キャンペーン
- 浄水場の水をペットボトルにしました

▲コンクリートは何から造るの？骨材（岩石）を集め、水とセメントを加えて一生懸命練りました。みなさんが造ってくれた小さなダムは、ダム貯水池横にある展望台に設置してあります。

今年も「親と子のダム見学会」を開催しました。
この見学会は、流域の小学生と父兄を対象として、毎年、夏休みの時期に開催しています。
今回は、ダムを造るコンクリートを勉強しました。実際に、岩石を拾い、コンクリートを練って、小さなダムをこしらえました。
この他に、現場の草花を使って工作をして、ダム周辺の豊かな自然に親しみました。
見学会は、これからも毎年開催していきます。
平成16年度は掘削も進み、ダムを支える岩盤を見ることができるようですが、是非、ご参加ください。

太田川ダム工程表



安全で安心な水を安定供給します

浄水場の水をおいしい水 ペットボトルにしました

静岡県企業局では、現在3つの水道用水供給事業に取り組み、十二市町村に良質な水道水を供給しています。今回、これらの事業をより多くの人に知ってもらおうと駿豆水道用水供給事業の水道水である「柿田川の水」と、拡張事業を進めている遠州広域水道用水供給事業の水道水である「天竜川の水」のペットボトルをつくりました。これら企業局が供給している水道用水は、水道法に基づく水質基準（四十六項目）を満たしており、「安全な水」であることはもちろんですが、「おいしい水の要件」も概ね満たしており、「おいしい水」といえます。

水質項目	おいしい水の要件	柿田川の水 (駿豆水道)	天竜川の水 (遠州広域水道)	摘要	参考 (水道法基準値)
蒸発残留物	30~200mg/l	123mg/l	85mg/l	主にミネラルの含有量を示します。量が多いと苦味、渋味等が増し、適度に含まれると、こくのあるまろやかな味がします。	500mg/l以下
硬度	10~100mg/l	48mg/l	46mg/l	ミネラルの中で量的に多いカルシウム、マグネシウムの含有量を示します。硬度の低い水はくせがなく、高いと好き嫌いが出ます。	300mg/l以下
遊離炭酸	3~30mg/l	2.5mg/l	2.0mg/l	水にさわやかな味を与えますが、多いと刺激が強くなります。	-
過マンガン酸カリウム消費量	3mg/l以下	0.5mg/l以下	0.7mg/l	有機物量を示します。多いと渋味が増し、多量に含むと塩素の消費量に影響して水の味を損います。	10mg/l以下
臭気度	3以下	1以下	1以下	様々な臭いがつくると不快な味がします。	異常でないこと
残留塩素	0.4mg/l以下	0.3mg/l	0.3mg/l	水にカルキ臭をひき、濃度が低いと水の味をまズくします。	-
水温	最高20℃以下	15.5℃	16.5℃	夏に水温が高くなると、あまりおいしくないと感じます。冷やすことによりおいしく飲めます。	-

(注-1) 表中の数値は、平成14年4月~平成15年3月の1年間のデータを平均したものです。

(注-2) おいしい水の要件は、「おいしい水研究会」(昭和60年4月)によるものです。

(注-3) 水道法に基づく水質基準は、健康に関する項目29項目と性状に関する項目17項目の計46項目がありますが、表中の参考欄に記載した項目は、「おいしい水の要件」と同項目のみ、その基準値を記載しました。



太田川ダムを見学してみませんか？
ご紹介したように、ダム工事が着々と進んでいます。地域を守るダムが、どのように造られていくのか、是非、現場でご覧ください。
申し込み方法
まずは、お電話でお申し込みください。
電話
〇五三八(八五二)〇二五
太田川ダム建設事務所
工事課企画調査係
※平日に十名以上の団体で受け付けています。



内容についてご質問等ございましたら……

静岡県・太田川ダム建設事務所
〒437-0215 静岡県静岡市清水区森1582-1
TEL: 0538 (85) 2025 FAX: 0538 (85) 0685
http://doboku.pref.shizuoka.jp/desaki/otagawa1/index.html
e-mail: otagawa-kouji@hq.pref.shizuoka.jp

(水道・水質について)
静岡県・企業局水道室
〒420-8601 静岡県静岡市追手町9番6号
TEL: 054 (221) 2167 FAX: 054 (251) 5381

本体工事では左岸側でも掘削が始まりました

ダムサイトでは、右岸側の掘削に加え、八月下旬からは左岸側でも大型ブルドーザー（六十三トン）による施工が始まりました。

これから、両岸で工事を平行して進めますので、掘削ペースが大幅に上がります。

平成十六年三月までには、ダム頂部より上の約四十二万立方メートル（全体掘削量の五十五パーセント）の掘削を完了できる予定です。

また、掘削範囲が広がったことで、濁水処理する設備の能力を上げるなど、環境にも十分配慮しています。



大型ブルドーザーによる左岸の掘削



堅硬な岩盤が現れ出した右岸の掘削



現在の本体工事進捗状況

付替県道の整備状況



ダム工事に伴い進められてきた県道大河内森線の付替道路も、工事が進んでいます。

この十二月には、新たに約一・三キロメートルの区間が開通する予定です。地元で大切にされてきた「大まる様」にも行けるようになります。

県道がもうすぐ開通します

太田川流域に降る雨の特徴

今年は、7月から8月にかけてたくさん雨が降りました。太田川流域に降る雨は、どんな特徴があるのでしょうか。

雨の降り方

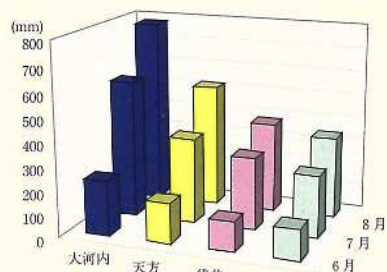
下の平均雨量をみると、太田川では上流ほどたくさん雨が降っていることがわかります。

では、今夏の降雨をみてみます。左のグラフは、六月から八月に太田川流域内に降った月別・地点別の総雨量を比較したものです。

これを見ても、上流域で多くの雨が降りやすいことがわかります。



▲森町、森川橋付近の太田川（平成15年8月9日13時）



平成15年夏季の地点別雨量図（6～8月の雨量）



等雨量線図（年平均降雨量）
※太田川ダム建設事業に関する質問への回答（Q&A）より抜粋

水害の怖さ

上の図のAの区間（図中黒の線）のほとんどは、高い堤防が築かれていて洪水の水位が周囲の地盤より高くなる「築堤区間」と呼ばれる場所です。このため、堤防が壊れると洪水が一気に広がり被害が大きくなります。

流域に大きな被害が生じた昭和四十九年七夕豪雨で堤防が壊れた地点も、この「築堤区間」でした。

そのため、この区間に流れ込む水を減らし、水位を低くできれば、水をあふれさせないだけでなく、万が一堤防が壊れるなどしてあふれた場合でも、洪水被害を軽減できます。



築堤区間（袋井市延久付近）

太田川ダムの建設位置

太田川ダムの建設位置は、雨が多い上流域の水を集めることができる。

●洪水被害を受けやすい下流の築堤区間に流れ込む水を一時的に貯留できるという条件に適した場所です。

このため、下流の洪水被害の軽減に大きな効果を発揮することが期待できます。

太田川ダム周辺の自然に親しむ

太田川ダムの魅力の一つは、周辺の豊かな自然です。「親と子のダム見学会」では、この自然を通じてダムと親しんでもらえるように、ダム周辺の自然をつかった取り組みを実施しています。

今回は、ダム貯水池周辺に自生する草花を使って、「バッター」などの生き物をつくりました。

この取り組みは、地元の「ダム周辺を自然と親しむ場になりたい」という思いを反映して、実施しました。



静岡県企業局からのお知らせ

「水の日」に駅前で街頭キャンペーン

駅利用者においしい水のペットボトルを配布
八月一日（金）の「水の日」に、水の大切さを知ってもらおうと、JR袋井駅、磐田駅及び浜松駅の各駅前で、PR用ペットボトル（柿田川の水）と「天竜川の水」全千五百本を配布する街頭キャンペーンを実施しました。

特に、浜松駅では、会社帰りのサラリーマンや家族連れなど駅利用者が多く、九百本のペットボトルも一時間ほどで配り終わってしまいました。



太田川ダムだより

発行：静岡県太田川ダム建設事務所 第7号 平成16年3月

掘削工事は最盛期に入りました



太田川ダム建設現場では堤体の掘削工事が最盛期を迎え、様々な建設機械が行き交い賑わいを増すなか、数千万年の眠りから覚めたダムの基礎岩盤が顔を出しつつあります。

昨年十二月には、ダム湖に沈む県道大河内森線の付替整備がほぼ全線に亘って完成し、開通することができました。

また、平成十六年度太田川ダム建設事業は要求どおり二十九億円の国庫補助事業予算が認められ、平成十七年度コンクリート堤体工事に向けて掘削工事の完了、コンクリート製造設備などの工事を整える予定です。

工事の種類、車両、工事関係者の増加が見込まれますので、これまで以上に安全と環境に配慮して事業を進めてまいります。皆様のより一層のご理解とご協力をお願い申し上げます。

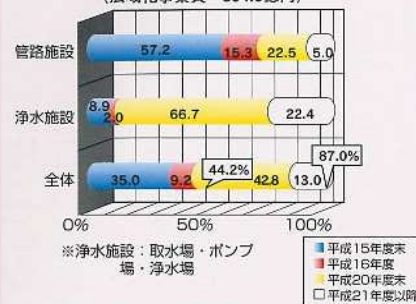
本号の内容

- 平成16年度工事の概要
- 県道大河内森線の付替整備が完了
- 猛禽類への配慮

～企業局からのお知らせ～

- 豊田町消費者団体に太田川の水の安全性を説明
- 太田川系の水道施設整備状況
- 第16回森町産業祭で企業局の水をピーアール

遠州広域水道（太田川系）進捗状況
(広域化事業費 394.6億円)



平成十五年度末までの遠州広域水道用水供給事業（太田川系）の進捗率は、水源開発（太田川ダム建設の負担金）と広域化（浄水・配水整備費）を合わせて三十七・八%の見込みとなっています。

このうち、広域化事業については、管路整備が五十七・二%で、浄水施設が八・九%となっており、広域化事業全体では、三十五・〇%の見込みです。

太田川系の 水道施設整備状況

第十六回森町産業祭で （もりもり）二万人まつり 企業局の水をピーアール

平成十五年十一月八日（土）森町文化会館駐車場において、森町が主催する産業祭に企業局も参加し、遠州広域水道用水供給事業（特に太田川系）の概要について紹介をしました。

利き水コーナーでは、企業局がつくった水道水の他二種類のミネラルウォーターと一緒に試飲してもらい、感想を聞いたところ、企業局の水道水が最もおいしいという声が多く聞かれました。

利き水の参加者には、遠州広域水道用水供給事業について説明をした上で、企業局の水道水が入ったペットボトル（「柿田川の水」と「天竜川の水」）一本をおみやげに配布しました。



太田川ダムを
見学してみませんか？

ご紹介するように、ダム工事が着々と進んでいます。地域を守るダムが、どのように造られていくのか、是非、現場でご覧ください。

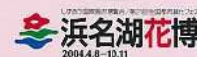
申し込み方法

まずは、お電話でお申し込みください。

電話〇五三八
(八五)二〇二五

太田川ダム建設事務所
工事課企画調査係

※平日に十名以上の団体で受け付けています。



内容についてご質問等ございましたら……

静岡県・太田川ダム建設事務所
〒437-0215 静岡県周知郡森町森1682-1
TEL: 0538 (85) 2025 FAX: 0538 (85) 0885
http://doboku.pref.shizuoka.jp/desaki/otagawa1/index.html
e-mail: otagawa-kouji@hq.pref.shizuoka.jp

(水道・水質について)
静岡県・企業局水道室
〒420-8601 静岡県静岡市道手町9番6号
TEL: 054 (221) 2167 FAX: 054 (251) 5381



▲工事用道路として、また生活道路として使われています。



▲開通式後、地元町内会の皆さんにより猪鍋がふるまわれました。

これまで整備を進めてきた、県道大河内森線付替工事が概ね完成し、昨年十二月二十四日にはほぼ全線が開通しました。

工事用道路として整備した区間と合せ、ダム湖から県道袋井春野線元開橋までの約十一キロメートルの区間が、カーブが多く狭隘な道路から二車線道路に生まれ変わり、利便性、安全性が大きく向上しました。

当日は、関係者による式典・パレードの後、地元天方地区の皆さんが振舞ってくれた、心尽くしの猪鍋で開通をお祝いしました。

工事資材の運搬路として利用される付替道路の完成は、太田川ダム建設工事に一層拍車をかけるとともに、地域の生活基盤道路として地元の振興に大きく寄与するものと期待されます。

県道大河内森線の付替整備が完了

環境対策連絡会」に報告し、結果の分析や対策について助言を受けています。



▲猛禽類の繁殖行動・活動の調査

太田川ダムでは、環境に配慮しながら工事を進めております。

その一つとして、工事騒音がクマタカやオオタカなどの猛禽類の生息に深刻な影響を与えぬよう、騒音レベルを測定し、発破量や防音対策の効果を確認して工事を進めています。ダム本体工事では、繁殖期に入る前の平成十五年十一月に騒音調査を実施し、今後、発破を使っても、大きな騒音が発生しないことを確認しました。

また、平成十二年より毎年、繁殖行動や活動の中心となる地域を調査して、活動に変化がないか確認しながら工事を進めています。

調査結果は猛禽類の専門家も加わる「太田川ダム環境対策連絡会」に報告し、結果の分析や対策について助言を受けています。

猛禽類への配慮



工事騒音の測定

静岡県企業局からのお知らせ 豊田町消費者団体に太田川の水の安全性を説明



平成十五年十二月二十八日(金)、豊田町役場において、豊田町の消費者団体である「豊田町消費者者の会」のメンバーに対し、遠州広域水道用水供給事業(太田川水系)の説明会を開催しました。

当日は、企業局の職員がパソコンによる図や写真を使いながら太田川からの取水の必要性と水質の安全性を中心に説明しました。会のメンバーからも、水質に関する質問があり、水道水の安全性に対する関心が高いことが再認識されました。

説明会では、企業局の水道用水で作ったペットボトルも試飲してもらいましたが、たいへんおいしいと好評でした。

平成16年度工事の概要

- 引続き堤体部の掘削を進め、平成16年度には全体掘削量約76万m³が概ね完了する予定です。
- 原石山ではコンクリートの材料となる岩石の採取を始めます。
- ダムサイト周辺では、コンクリート製造設備(パッチャープラント)・運搬設備、骨材製造プラントを設置します。
- 間伐材を利用するなど、環境や工事費の節減に配慮して付替林道工事を進めます。



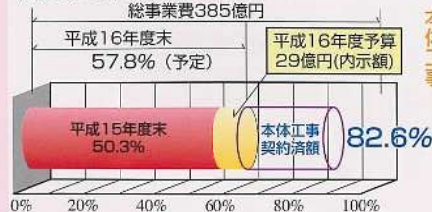
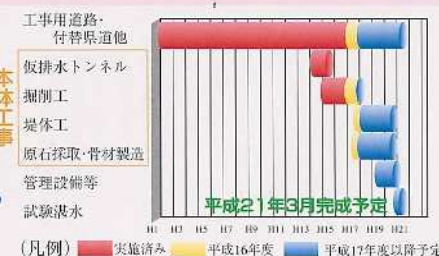
掘削が進むダムサイト



付替林道工事
(杉沢右岸林道)

太田川ダム建設事業進捗状況

平成16年度予算を含めた進捗率は約58%となります。また、契約済みの本体工事費を含めると、80%を超えた進捗となっています。



(凡例) ■ 実施済み ■ 平成16年度 ■ 平成17年度以降予定

太田川ダムだより

発行：静岡県太田川ダム建設事務所 第8号 平成16年9月



▲ダムの建設機械って大きいね

親子でダムを体感！

本号の内容

- 【特集】あれから30年…
～七夕豪雨を振り返る～
- ダム工事が順調に進んでいます。
- 親と子のダム見学会を開催
- “緑のダム”は治水に有効か？
- 企業局からのお知らせ

◎ダム工事が順調に進んでいます。
太田川ダム本体工事では、七月末より発破による掘削工事をはじめました。今まで掘削していた機械（ブルドーザー）では砕くことができない硬い岩盤に、火薬を仕掛けて爆破し、掘削を進めています。今後は、平成十七年度のコンクリート打設に向けて、コンクリート製造設備、骨材製造設備の設置工事を進めていきます。
なお、毎週のダム建設現場の状況写真を、太田川ダム建設事務所ホームページで公開しております。こちらをご覧ください。



上流から下流を望む
撮影日 平成16年8月21日

◎【特集】あれから30年…
～七夕豪雨を振り返る～（次頁）
今年は、全国各地で豪雨による災害が多発しています。また、太田川流域に大きな被害をもたらした七夕豪雨から三十年です。
年月とともに薄れていくあの災害を、この節目の年に振り返り、治水・水防の必要性を今一度考えてみましょう。



▲全戸が浸水した焼津市横井地区（昭和49年7月）

静岡県企業局からのお知らせ

「水の日」(8/1)に浜名湖花博会場内でキャンペーン

浜名湖花博来場者に
おいしい水の
ペットボトルを配布

七月三十一日(土)と八月一日(日)の両日、水の大切さと、企業局が進めている遠州広域水道を知ってもらうと、浜名湖花博会場内で、「柿田川の水」と「天竜川の水」、全三千本を配布するキャンペーンを実施しました。
特に、八月一日(日)には、開場と同時に大勢の方がお越しになり、一時間ほどで配布が終わる盛況ぶりでした。

また、「飲み水アンケート」にも、約千五百名の方に回答いただき、この内、約七百五十名の方が遠州広域水道の区域内の方でした。
下記に掲載しましたアンケート結果はこの一部です。この皆様方の貴重なご意見をもとに、今後の水道行政を進めていきたいと思います。

なお、詳細なアンケート結果については十二月上旬発行予定のKリリクスに掲載予定です。



- ①あなたの家の水道水の味はいかがですか？ ②あなたの家の水道料金について、どう思いますか？ ③遠州広域水道は、天竜市の船明ダムから取水していますが、知っていましたか？



注1) この結果は、来場者の内、アンケートにお答え頂いた方の中から、遠州広域水道区域内にお住まいの方のお答えを抽出し集計したものです。
注2) ②、③の結果については、各市町村が自己水源を有しているため、必ずしも遠州広域水道に対する評価とは一致しない場合があります。



太田川ダムを見学してみませんか？
ご紹介するように、ダム工事が着々と進んでいます。地域を守るダムが、どのように造られていくのか、是非、現場でご覧ください。
申し込み方法
まずは、お電話でお申し込みください。
電話〇五三八
(八五)二〇二五
太田川ダム建設事務所
工事課企画調査係
※平日に十名以上の団体で受け付けています。

内容についてご質問等ございましたら……
静岡県太田川ダム建設事務所
〒437-0215 静岡県周知郡森町森1582-1
TEL: 0538 (85) 2025 FAX: 0538 (85) 0885
http://doboku.pref.shizuoka.jp/desaki/otagawa1/index.html
e-mail: otagawa-kouji@pref.shizuoka.lg.jp
(水道・水質について)
静岡県企業局水道室
〒420-8601 静岡県静岡市道手町9番6号
TEL: 054 (221) 2167 FAX: 054 (251) 5381



あれから30年… 『七夕豪雨』を振り返る

三十年前の昭和四十九年七月七日、昼前から降りはじめた雨は、夜八時頃になると雨足がいつそう強まり、森町大河内では八日午前〇時からの一時間で九十五ミリを記録したほか、二十四時間雨量で観測史上最大の四百九十一・五ミリを記録した。太田川はまたたく間に増水し、一挙に堤防を破って流域一帯は濁流の海となり、家屋の流失や浸水、橋や道路の決壊など大きな被害を受けました。



▲堤防が決壊し住宅地や農地が浸水している (袋井市延久地区)



▲冠水した旧国道1号線 (磐田市三ヶ野地区)



▲水が引いた後も復旧作業は続く… (袋井市横井地区)



▲濁流に襲われた家屋 (森町)



七夕豪雨の痕跡

磐田市新貝には、七夕豪雨の恐ろしさを後世に残そうと、折念柱が建てられています。



▲新貝公会堂前の冠水水位 (6.5m)を示す柱

二度と繰り返さないために…

静岡県では、三十年前の七夕豪雨のような災害を二度と繰り返さないために、太田川ダム建設工事とあわせて、太田川の河川改修工事を鋭意進めています。



▲太田川河床掘削状況

体験者の声



袋井市横井在住
池野眞市さん (65)
現：横井自治会
自主防災隊長

横井地区の太田川堤防が決壊し、あつという間に地域全体が濁流にのまれ、大きな被害を受けてから三十年が過ぎました。

当時の横井集落は三十戸足らずでしたが、この水害で公会堂を含む五軒が流失し、残った全ての家も床上まで水に浸り、道路は寸断され、集落全体が土砂に埋まった状態になりました。それでも死者が出なかったのが、わずかな救いでした。

自分の家も床上百四十五センチまで浸り、水が引いた後の惨状は、テレビに映し出される光景そのものでした。床上には二十センチ前後の泥が溜まり、家具の全てが家の中に散乱していました。さらには大きな流木



▲当時の浸水水位を示す池野さん

年頃とともに記憶が薄れていくことは仕方ないことかもしれませんが、経験した者の一人として語り継いでいきたいと思っています。



磐田市三ヶ野在住
永田俊二さん (63)
現：三ヶ野自治会長

あれから早いもので三十年が経ちました。それは忘れもしないあの七夕豪雨のことです。今年も新潟、福井地方の洪水、堤防の決壊をテレビ等で見てみると、三十年前の自分の所が思い起こされます。

あの時は、太田川の水位がどんどん上がり川中が盛り上がり、その内に大量の水があらちちで堤防を乗り越え、消防団に入っている自分達ではどうする事も出来なかった。

そのうち、水位が下がったと思ったら、「上流で堤防がきれた」との情報が入った。家に戻ったところ、泥水が裏の方から入って来て、見る見るうちに水位が上がってきた。脱走機が浮いて流れそうになり、急いで掴まえたが水の勢いには勝てず、つい離れてしまっていた。水位は胸のあたりまできていた。家の中に入るとあらゆる障子の隙間から水が入り込み、畳が浮いたり、大きな物は周りが泥水のため動かし難くなった。ただ、あれあれと見ていくばかりだった。

外を見ると、大や猫、ヘビ等が流木に乗って流れて行き、ガスボンベがシュッシュとガス噴出しながら流れ着いたり、いざ自分の事となるとその時は何も出来ない。

水が引いてからの後片付けがまた大変であった。すぐに晴れてくれれば良いのだが、十日間もぐずついた天気が続く暑さを耐えようとしても、毒キノコが沢山生えてきて、ついに腐ってしまった。家には千羽近くの鶏が居て、全て死亡した。水位が増すごとに生殺しにあって、全て死亡した。水位が増すごとに生殺しにあって、全て死亡した。

太田川を一日満喫

親子のダム見学会を開催

去る七月二十九日、太田川流域の親子四十八名が、毎年夏休み恒例の「第十五回親子のダム見学会」に参加しました。

ダム建設現場では、ダムをのせる傾い岩盤を、ハンマーで力いっぱいたたき、硬さを体感しました。(表紙写真) また、川底から建設現場を見上げ、そのスケールの大きさを肌で感じました。



▲スケールの大きさにビックリ

涼を求めて 今年も太田川へ

今年の夏は、連日三十度を越す暑い夏になりました。この猛暑の中、多くの人が涼を求めて清流太田川を訪れ、水遊びや魚を追う子供たちの歓声が河原いっぱい響いていました。



▲今年も太田川は大盛況

「緑のダム」による治水機能の代替は可能か?

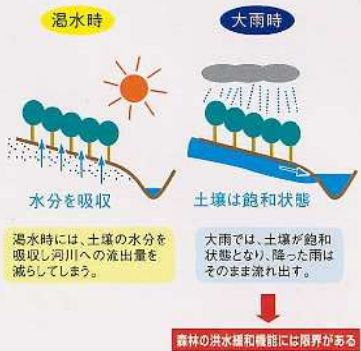
森林には雨水を地中に浸透させ、ゆっくりと流出させる保水機能(「緑のダム」と呼ばれる機能)があります。

我が国は、世界でも北欧諸国等に次ぎ森林面積率が高い国(二〇〇〇年時点で六十四%)であり治水計画はこうした森林の保水機能を前提に計画されています。

森林は、中小洪水に一定の効果を発揮するものの、治水計画の対象となるような大雨時には、森林域から降雨がほとんど流出することが観測結果からわかっています。

従って、必要な治水機能の確保を森林の整備のみで対応することは不可能です。

また洪水時には、森林は自分の生育のために土壌の水分を吸い上げるため、河川への流出量が減ってしまうことが知られています。



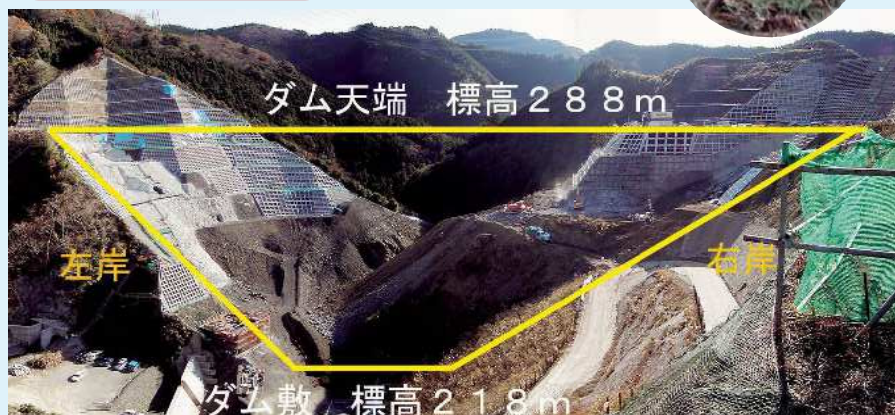
太田川ダムだより

本号の内容

- 総合学習で太田川ダムの建設現場を体感しました
- 緊急防災会議を開催
- ダムは地震がきても大丈夫!
- 静岡県企業局からのお知らせ
- 太田川ダム周辺の豊かな自然と歴史

発行:静岡県太田川ダム建設事務所 第9号 平成17年1月

ダム周辺にいる
クマタカに雛が
生まれました⇒



▲ダムサイトの掘削がダム高70mのうち、左岸で53m、右岸で23m下がったところまで進んでいます



▲ダムコンクリートの材料となる岩の硬さを実感【旭が丘中】



▲ダムサイト法面に緑を復元(郷土種の植樹)【浅羽南小】

総合学習で太田川ダムの
建設現場を体感しました
旭が丘中学校 一年生
浅羽南小学校 四年生
十九名(十月二十一日)
七十名(十一月二日)



▶ベルトコンベア等 砕石プラント
の準備も整いました



▲付替林道工事も順調に進んでい
ます(橋桁の架設状況)

太田川ダム周辺の豊かな自然と歴史

ダムの完成により太田川上流に新たな湖が誕生します。すでに森町では検討委員会で、周辺地域の歴史や自然に合ったダム湖の活用を提案しています。みんなが望むダム湖周辺の姿をワークショップで語り合い、多くの人たちに親しまれるダムづくりを進めます。



内容についてご質問等ございましたら……

静岡県太田川ダム建設事務所
〒437-0215 静岡県周智郡森町森1582-1
TEL: 0538 (85) 2025 FAX: 0538 (85) 0885
http://doboku.pref.shizuoka.jp
/desaki/otagawa1/index.html
e-mail: otagawa-kouji@pref.shizuoka.lg.jp
(水道・水質について)
静岡県企業局水道室
〒420-8601 静岡県静岡市迫手町9番6号
TEL: 054 (221) 2167 FAX: 054 (251) 5381



太田川ダムを見学
してみませんか?
地域を守るダムが、どの
ように造られていくのか、
是非現場でご覧ください。
(申し込み方法)
まずは、お電話でお申し
込みください。
電話 〇五三八
(八五) 二〇二五
太田川ダム建設事務所
工事課企画調査係
※平日に十名以上の団体
で受け付けています。

《静岡県企業局からのお知らせ》 太田川の水質について 安心・安全な水 を供給します

太田川は自然豊かなきれいな川です

太田川では、アユ、アマゴなどの魚類や川エビが多く見られます。そのほか、カワゲラ、カゲロウなど、きれいな水にすむ生物も多く見ることができます。

太田川からきれいな水を取水します

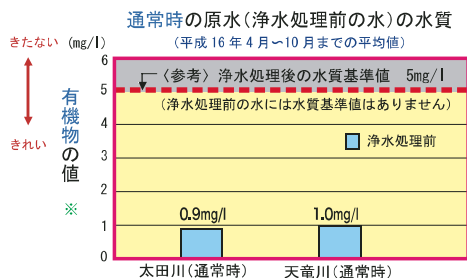
一般的な水の汚れを示す有機物（全有機炭素（TOC）の量）の値は、太田川、天竜川とも、原水の状態では、浄水処理後の水質基準（5mg/l以下）を満たしています。



「柿田川の水」と「天竜川の水」のペットボトル

浄水処理を行うことにより、さらにきれいな水となります

※ 有機物（全有機炭素（TOC）の量）とは、一般的な水の汚れを示す水質項目で、枯葉などの腐敗物質や生活排水などが入ることにより高くなります。（16年度から水質基準が変わりました）

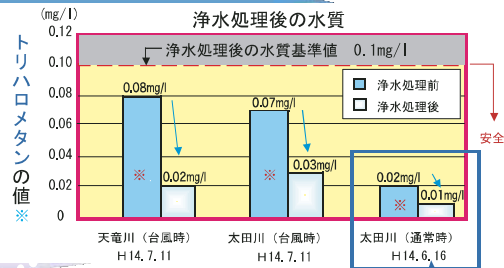


台風直後の濁りの多い水も浄水処理により安全な水になります

台風直後の濁った水でも、トリハロメタンの値は、浄水処理により、水質基準を満たした安全な水となります。

※ トリハロメタンは、水の中に含まれる有機物等（フミン質等）と浄水処理において消毒に用いる塩素が反応してできる物質です。

※ 浄水処理前の川の水には、トリハロメタンは存在しませんが、試験的に塩素を加えてトリハロメタンを生成させて検査しています。



濁りの少ない通常時(H14.6.16)にも同様の試験を行いました。通常時は、処理前のトリハロメタン値(生成能値)も極めて小さな値となっています

万全な対策を行います

県企業局では、より安全で良質な水を供給し、県民の皆様へ安心していただくために、万全の対策を行って行きます。

- ★ 原水の水質検査は、水道法で義務づけられていませんが、今後も毎月1回の自主的な水質検査のほか、台風直後等の水質条件の悪いときにも、特別に水質検査を行うよう心がけていきます。
- ★ 一部の水質項目（有機物（全有機炭素（TOC）の量）、総トリハロメタン、蒸発残留物、硬度）については、水質基準よりも厳しい目標値を設定して、この目標値を満たすよう水質管理を行って行きます。
- ★ 新浄水場施設の整備に当っては、洪水時、渇水時及び事故時における原水の水質対策として、より万全を期すため、浄水処理前の原水に対する活性炭処理を行う計画です。

緊急防災会議を開催 「太田川の水害対策を考える」 地域水防力の強化

行政・地域・個人のそれぞれが太田川流域の安全を確保するために何が必要か、何ができるのかを多くの流域の皆さんとともに考え行動するため平成十六年十一月十四日（日）袋井市立中央・南公民館において緊急防災会議を開催しました。

昨年の度重なる災害の発生や、開催日直前の県西部豪雨もあり大変多くの方が参加しました。



▲熱心に聞き入る会場の皆様



▲行政の取り組みを説明



▲七夕豪雨被災写真の展示

来場者のアンケートにも「地域社会における行政、住民が一体となった活動が重要であると再認識した」という意見があり、今回の緊急防災会議が、私たちが暮らす地域の水防力を強化するために何が必要なのか、今一度考え直す良い機会になったと思います。

基調講演「気象災害について」

基調講演では、鉢嶺静岡地方気象台長から、台風や大雨のメカニズム、近年の気象災害について、興味深いお話を聞く事ができました。

近年、日雨量四百ミリを超える降雨は増加傾向にあり、昨年は十月末までに全国で三十回も発生しています。



▲基調講演の様子



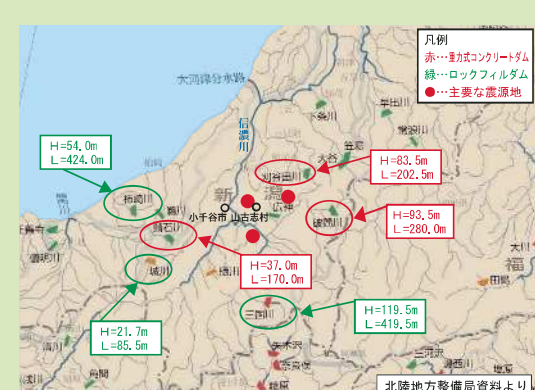
▲パネルディスカッションの様子



パネルディスカッション テーマ：太田川の水防対策 地域水防力の強化

（注）中越地震の直後、北陸地方整備局や新潟県が管理するダムと、発電及び農業用等の利水用のダムあわせて百十四ダムを緊急点検した結果、アースダム（土でできたダム）の三ダムにおいて、堤体の一部に変状が見られたが、ロックフィルダム（岩でできたダム）と重力式コンクリートダムについては被害が見られませんでした。

また、十年前に発生した阪神・淡路大震災でも、ダムの安全性に影響を及ぼす被害はありませんでした。この事例から、ダムは強い耐震性を持っていることが分かります。



（注）平成16年10月23日、午後5時56分 新潟県中越地方を震源とする震度7（マグニチュード6.8）の地震。

太田川ダムだより

発行：静岡県太田川ダム建設事務所 第10号 平成17年4月

本号の内容

- コンクリート打設まであとわずか！
- 平成17年度工事概要
- ワークショップを開催
- 企業局からのお知らせ
- もりまち昔話「次郎柿の原木」
- 来て見て太田川ダム

コンクリート打設まであとわずか！

◀パッチャープラント



左岸

右岸



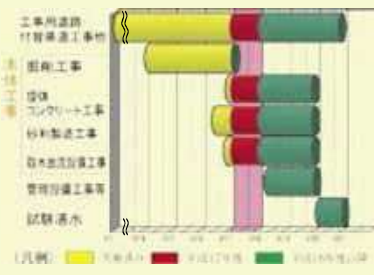
- ◎ダムサイト左岸の掘削が、ダム天端から58m下がった標高230mのところまで進みました。右岸の掘削は63m下がった標高225mまで進み、計画基礎岩盤まであと7mとなりました。
- ◎コンクリートを製造するパッチャープラントも姿を見せはじめました。

太田川ダム建設事業進捗状況

平成17年度太田川ダム建設事業は要求どおり37億円の国庫補助事業予算が認められ、平成21年4月の供用開始に向け順調に事業を進めております。

太田川ダムは、平成元年度に建設事業着手し、平成17年度予算37億円を含めた進捗率は約7.9%になります。

なお、本体工事・取水放流設備契約額を含めると、8.4%を超えた進捗となっています。



もりまち昔話《第1話》「次郎柿の原木」

むかし、長雨で太田川が大洪水となり、いたる所で堤防がき裂れ、町中には水が溢れ、雨もやみ水がひいた頃、町の人たちの手で堤防をなおすことになり、森の五軒町に住む松本次郎さんも、近所の人たちと一緒に川に出て働きました。

夕方になって仕事も終わり、「どりや、帰ることにするか。」と次郎さんが川で手を洗っているとき、緑の葉を三、四枚つけた小さな木の枝が、手元に流れよってきました。拾いあげてみるとカキの木の枝でした。次郎さんは、それを拾って帰り家の庭にさししました。

枝は、根づいてどんどん大きくなり、数年後、在来のカキとは、少し形が違った大きくなってみごととならない甘いすっぱい味でした。

次郎さんは、大変喜んで近所の人にも分けてあげました。カキをもらった人たちは、口をそろえて、その味をほめ、枝をもらって帰ってはつぎ木しました。そのため、このカキを作る家は森町だけでなく、近郷、近在に広がりました。

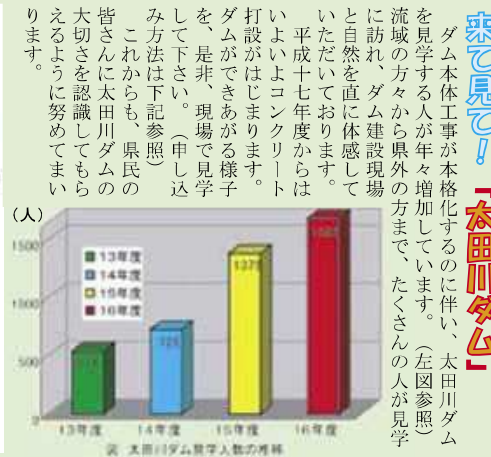
いつの頃からか、このカキが次郎ガキと呼ばれるようになり、今では、森町の名産に数えられております。

次郎さんが、拾ってきた育てたカキの木は、現在次郎ガキの原木として、静岡県天然記念物の指定を受けて、五軒町で毎年秋になるとおもしろい実をつけています。

※森町少年ふさと運動で子供たちが集めた「森町に残る昔話」より



来て見て！「太田川ダム」



内容についてご質問等ございましたら……

静岡県太田川ダム建設事務所
〒437-0215 静岡県周智郡森町森1582-1
TEL: 0538 (85) 2025 FAX: 0538 (85) 0885
http://doboku.pref.shizuoka.jp
/desaki/otagawa1/index.html
e-mail: otagawa-kouji@pref.shizuoka.lg.jp

(水道・水質について)
静岡県企業局水道室
〒420-8601 静岡県静岡市追手町9番6号
TEL: 054 (221) 2167 FAX: 054 (251) 5381



太田川ダムを見学してみませんか？

地域を守るダムが、どのように造られていくのか、是非、現場でご覧ください。

(申し込み方法)
まずは、お電話でお申し込みください。
太田川ダム建設事務所 工事課企画調査係
電話 0538 (85) 2025

※平日に10名以上の団体で受け付けています。

静岡県企業局からのお知らせ

遠州広域水道用水供給事業(太田川系)の水道施設整備状況

平成16年度末までの進捗率

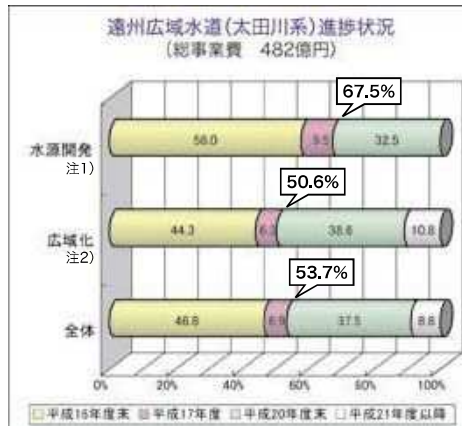
- ・水源開発：58.0%
- ・広域化：44.3%
- ・事業全体：46.8%

平成17年度末までの進捗率（見込み）

- ・水源開発：67.5%
- ・広域化：50.6%
- ・事業全体：53.7%



森ポン工場施工状況



注1) 水源開発：太田川ダム建設の負担金

注2) 広域化：管路施設・浄水施設設備費

遠州広域水道用水供給事業Q&A

質問	◎東海地震のとき、水の供給が心配です。遠州広域水道の施設は、地震時に大丈夫ですか？
回答	◎遠州広域水道の施設は、耐震性を考慮して新設整備や補強工事を行っており、 耐震性に優れています。
答	◎また、水源の多元化、既存施設の有効利用、送水管の相互連絡等により、 地域間の相互融通 も図ることができます。

<補足説明>

- ①太田川系の施設については、阪神淡路大震災後に改正された**新しい基準**に基づき設計、整備をしており、耐震性に優れたものとなっています。
- ②太田川系では、新設管路はすべて**耐震管路**（耐震継手ダクタイル鋳鉄管）とし、また、水管橋のような地表部に露出する構造を極力避け、推進工法で川を横断するなど、**地震に強い構造**を採用しています。
- ③既に整備されている中遠系や湖北湖西系の施設についても、耐震計画に基づき**耐震補強工事**を順次進めています。
- ④新潟県中越地震において、耐震管路の被害は**皆無**でした。
- ⑤新潟県中越地震において、**最も不足して困ったのが「水」**でした。
- ⑥遠州広域水道用水供給事業により、平常時はもちろん、地震時・事故時・渇水時等の異常時にも、**安心・安全な水を安定供給**します。

平成17年度工事の概要

- ダムサイト周辺では、コンクリート製造設備（パッチャープラント）・運搬設備（クレーン）を設置します。
- 夏頃から本体コンクリート工事に着手します。全体数量238,000㎡のうち平成17年度末には約70,000㎡の打設が完了します。
- コンクリートの材料となる砂利（碎石）の製造を進めます。
- 間伐材を利用するなど、環境や工事費の節減に配慮して付替林道工事を進めます。



原石山掘削状況



○付替林道工事

平成17年度は、本川左岸と杉沢左右岸の各工区で工事を予定しています。

▼杉沢右岸林道



▲間伐材を使用

ワークショップとは、地域住民の意見を反映した計画づくりの場

模造紙に夢を貼り付けます

班に分かれてグループ討議

（第1回H17.1.14：第2回H17.2.21）

◎太田川ダム周辺環境整備
ワークショップを開催
〜親しまれるダムづくりを目指して〜

地元住民や、太田川流域でダムに関心のある方など二十名が、ダム湖周辺の環境整備について話し合いました。

- ・四季折々を楽しめる場所にしたい
- ・アクティビティとの連携を図る
- ・星・お月様を楽しめる場所にしたい
- ・人が集まるようなイベントを開催する

など夢のある多くの意見が出されています。本年度も引き続きワークショップで具体的なダムの利用を検討する予定です。

太田川ダムだより

発行：静岡県太田川ダム建設事務所 第11号 平成17年11月

7/29 親と子のダム見学会を開催

ダムが完成すると、もう見られなくなってしまうダム底にて記念撮影を行いました。また、現場内で様々な重機に触れ、説明を受けることで、ダム建設がどのような仕事に分かってもらえたと思います。

本号の内容

- 親と子のダム見学会を開催
- 太田川ダム周辺、今と昔
- 環境対策連絡会
- 周辺環境整備検討会
- 企業局からのお知らせ



今年は100人を超える参加者により人文字を作りました。

午前はダム建設現場見学と体験学習（コンクリート練）を行い、午後には太田川で川遊びや工作を行ったよ。



コンクリートはクレーンを使って運搬します。最大48mまで伸びます。（最大吊り重量13.5t）運転席はエアコン・トイレも完備しています。



コンクリート練りに挑戦！



静岡県企業局からのお知らせ

全国一安い水道用水の供給をします。

平成17年4月1日現在（県企業局調べ）

平成17年3月26日より遠州広域水道の料金値下げ（中遠系47円及び湖北・湖西系73円を45円に統一）を実施したところ、県内3水道（駿豆・榛南・遠州広域）の平均料金が1m³あたり46.75円となりました。これは水道用水供給事業を行う23府県の平均料金よりも約38円安く、**全国一安い料金**です。

順位	都道府県	料金
1	静岡県	46.75 円/m ³
2	愛知県	55.59 円/m ³
3	長野県	56.16 円/m ³
全国平均		84.28 円/m ³

渇水時や地震時にも強い遠州広域水道用水供給事業を目指します。

現在、遠州地域の水道水源として、天竜川と都田川から水道用水を取水しているのに加え、新たに太田川から水道用水を取水するための工事を行っています。

この、太田川からの取水により、**今年のような渇水時や地震時のような異常時にも対応できる**水源の多元化が可能となり、「**より安定的な水道用水の供給**」が可能となります。

自然豊かできれいな太田川の水を取水します。

表中の数値は、平成16年度の原水の数値を平均したものです。

太田川の取水地点における原水（浄水処理前の水）の水質検査を、毎月1回程度、行っていますが、この結果、**良好な水質**となっています。

水質項目	浄水の水質基準	天竜川 船明ダム	都田川 都田川ダム	太田川 森町円田
有機物質（TOC）	5mg/l 以下	0.9	1.7	0.7
総トリハロメタン生成能	0.1mg/l 以下	-	-	0.03
色度	5 度以下	9	12	4
濁度	2 度以下	31.9	5.9	4.6

この原水を浄水処理することにより、さらにきれいな水として県民の皆様に供給します。

補足説明

有機物質の値は、水の汚れ具合を示す指標となります。上記3河川とも、「浄水の水質基準」を下回る**良好な値**となっています。また、**太田川が最も低い値**でありきれいなことがわかります。

総トリハロメタン生成能とは、本来、原水には存在しないトリハロメタンを、試験的に塩素を加えることにより、生成したもので、太田川の水は、生成能が格段に低い**良好な値**でした。

なお、現在、すでに給水している天竜川、都田川については、浄水処理後の総トリハロメタン値を検査しているため、原水のトリハロメタン生成能は検査していません。

水質基準は、浄水処理後の水道用水に規定されたものであり、原水については定められていません。

企業局では、一部の水質項目（有機物質、総トリハロメタン、残留蒸発物、硬度）について、**水質基準よりも厳しい独自の目標**を定め水質管理を行っています。

「語り継がれる片吹地区の歴史」(太田川ダム周辺の今と昔)



インタビュー

約60年間片吹地区に住んで
いらっしゃった鈴木藩平さん
にインタビューしました。



Q: 昭和30年頃の暮らしを教えてください。

A:「30世帯・約200人が住んでいて、主に林業をして生活をして
いたんだ。近所は家族同様で、近所の人が病気にかければ隣
町まで回復祈願に行くし、家を建てるのだってみんなで協力し
なまんだよ」

Q: 太田川はどのような役目をしていたのですか?

A:「林業で切った木を下流の製材所まで流すのに使っていたよ。
カーブで引っかからないように10～15人で用器をしなから下
流まで流したんだ。」

A:「遊び場としても最高だったよ! 30本捨て針をしておけば、5~6匹のうなぎは毎日、やまめだってたくさん釣れたんだ。淵で飛び込みもしょっちゅうしてたなあ。」

Q: 太田川ダムができてから何か期待するものはありますか？

A:「素晴らしい自然や歴史がたくさんあるから、多くの人に訪れてもらって、楽しんでいてもらいたいね。」

窪平さんありがとうございます！面白い話が多数あり、掲載しきれなかったの、今後のダムだよりで再度特集を組む予定です。

「太田川のコスモス街道」



森町の天方・亀久保地区の皆様が
コスモスの種を蒔きました。太田川ダム
までの道がコスモスでいっぱいです。
ありがとうございます。



「第7回環境対策連絡会が開催されました」
(H17年6月7日)



ダム工事現場周辺で繁殖した
クマタカ幼鳥

今回はクマタナなどの貴重動植物のモニタリング結果と、工事に伴う夜間作業の報告を行いました。夜間作業による影響を極力減少するように学識経験者から助言を頂きながら作業を進めることで承されました。

「ダム周辺環境整備計画を策定しています」



ワークショップ(地元住民構成)で貯水池について様々な意見が出されました。第3回ではそれらをまとめ、「自然と共存した星根のない博物館」のテーマで周辺環境整備することに一致しました。



ワークショップで提案された様々な意見を計画案に反映させるため、専門家・行政関係者により構成された周辺環境整備検討会にて、景観・自然環境等の視点から助言・提案を頂きました。

「本体工事の掘削が概ね完了しています。」



2年半かけて76万㎡の掘削を実施しました。
2年半かけてコンクリート約24万㎡を打設していきます。



**太田川ダムを見学
してみませんか？**



地域を守るダムがどの様に造られていくのか、是非現場でご覧ください。

(申し込み方法)

まずは、お電話でお申し込みください。
太田川ダム建設事務所 工事課企画調査係
TEL: 0538 (85) 2025

内容についてご意見がございましたら・・・

青門聚友園 岁月留聲苑
 437-0215 青門聚友園 電話1552-1
 門：0838 (85) 2025 FAX：0838 (85) 6585
<http://zhokun.net/shizuka.jp/hosts/20020401/zhokun66.htm>
<http://www.kangaroo-kangaroo.net/shizuka.jp>
 (大坂市・大津市にて)
 新日本企業家大連道
 423-8800 新日本企業家大連道 近于町 86号
 門：054 (222) 2167 FAX：054 (251) 5381

太田川ダムだより

発行：静岡県太田川ダム建設事務所 第12号 平成18年3月

ダム本体の コンクリート打設が 始まりました！

本号の内容

- ダム本体のコンクリート打設が始まりました
- 平成18年度工事概要
- 企業局からのお知らせ
- 太田川ダム関係事業説明会を開催
- 太田川ダム周辺環境整備検討会・ワークショップを開催



平成18年3月撮影

ダム本体のコンクリート打設が始まりました。平成21年度の運用開始を目指して、鋭意、工事を進めてまいります。



▲ コンクリート初打設式



▲ コンクリート打設状況

市民グループからパワポイントを使ってダムの堆砂や水道用水に係る意見が述べられた他、来場者から多くの意見が出され、有意義な事業説明会となりました。



意見交換

治水・利水・環境の三項目別に行いました。事前に公開質問状を提出している

意見交換状況

太田川ダム関係事業説明会を開催
平成一八年三月二日のコンクリート初打設を控え、ダム建設の進捗状況をお知らせするために、三月一日に森町文化会館にて太田川ダム関係事業説明会を開催しました。
説明会には、二五九人の参加があり、太田川ダム建設事業と遠州広域水道用水供給事業の説明を行い、参加者との意見交換を行いました。

第二回検討会・第五回ワークショップが開催され、周辺環境整備計画が策定されました。今後は、事業実施に向け、関係機関と調整していきます。



▲ 検討会



▲ ワークショップ

**太田川ダム
周辺環境整備
第二回検討会
第五回ワークショップ
を開催**

**平成一七年度
事業再評価の結果
「事業継続が相当」**
平成一七年度事業評価監視委員会において太田川ダム関係事業は「事業継続が相当」と意見具申されました。
併せて、「県民に対する情報提供や説明を引き続き行い、県民と直接意見交換を行うことなどにより、事業に対する理解をより得られるよう努めること」
「河川環境を保全するために必要な維持水量の確保に努めること」
「維持管理を含めた堆砂対策の検討を引き続きすること」
「環境対策を引き続き実施するとともに、その状況を周知することなどにより、県民の理解に努めること」
「水道用水供給事業については、継続的に水質検査を実施し、情報の提供や説明を行うとともに、安定した水の供給に努めること」
との付帯意見がありました。

内容についてご質問等 ございましたら……

静岡県太田川ダム建設事務所
〒437-0215 静岡県周知郡森町森1582-1
TEL: 0538(85)2025 FAX: 0538(85)0885
http://doboku.pref.shizuoka.jp/
/desaki/otagawa1/index.html
e-mail: otagawa-kouji@pref.shizuoka.lg.jp

静岡県企業局水道室(水道・水質について)
〒420-8601 静岡県静岡市葵区追手町9番6号
TEL: 054(22)2167 FAX: 054(25)15381



太田川ダムを見学 してみませんか？

地域を守るダムが、どのように造られていくのか、是非、現場でご覧ください

申し込み方法

まずは、お電話でお申し込みください。
太田川ダム建設事務所 工事課企画調査係
電話 0538(85)2025

※平日に10名以上の団体で受け付けています。

静岡県企業局からのお知らせ 勾坂調整池が完成しました!

勾坂調整池は、4市2町(浜松市・磐田市・葵井市・湖西市・森町・新居町)に水道用水を供給する遠州広域水道用水供給事業(増設計画)の一部として、平成16年12月から磐田市勾坂中地内に建設中の調整池で、2,000㎡(2リットルのペットボトル100万本分)の容量があります。

遠州広域水道用水供給事業(増設計画)

遠州広域水道用水供給事業(増設計画)は、水道水の需要が増加する遠州地域の4市2町に対して、既設(天竜川と都田川から取水)の水道用水224,700㎡/日に加え、太田川を水源とする67,400㎡/日を供給するための施設を増設する事業です。

この、太田川からの取水により、**昨年夏のような渇水時**や地震時のような異常時にも対応できる水源の多元化が可能となり、「より安定的な水道水の供給」が可能となります。

<工事概要>

完成年月:平成18年1月

工事費:193,760,000円

<施設概要>

容量:2,000㎡

有効水深: H=6m、内径: D=20.7m



調整池全景



① 側壁コンクリート打設状況



② アルミドーム製作状況



② アルミドーム設置状況

① 厚さ25cmのコンクリートの壁を作ります。

② 厚さ1.5mmのアルミ製パネルを組み合わせて屋根を作り、クレーン車により設置します。

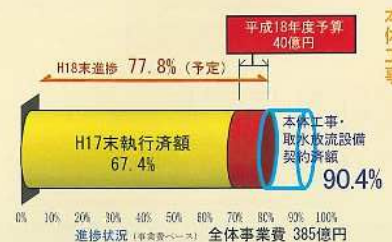
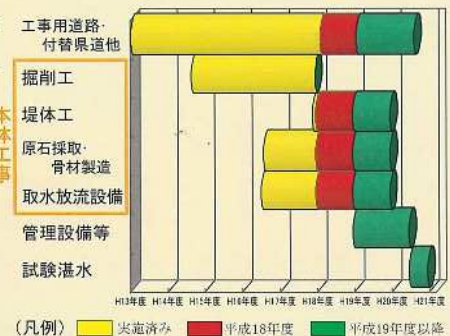
勾坂調整池では、従来のコンクリート製の屋根から、アルミ製の屋根に変えることにより、屋根が軽量化され、**耐震性能の向上が図られました**。また、工事費や維持管理費で**総額800万円のコストを削減**できました。

太田川ダム建設事業進捗状況

平成18年度太田川ダム建設事業は要求どおり40億円の予算が認められ、平成21年4月の供用開始に向け順調に事業を進めております。

太田川ダムは、平成元年度に建設事業着手し、平成18年度予算40億円を含めた進捗率は約78%になります。

なお、発注済の本体工事・取水放流設備契約額を含めると、90%を超えた進捗率となっています。



平成18年度工事の概要

○本体コンクリートの打設を促進します。
コンクリート工事は、平成18年度末までに、完成ダム高70mのうち約32mまで進めます。
原石山では、コンクリート材料となる岩石掘削

を本格実施します。
○付替林道工事を促進します。
8・14号橋の湖面橋工事、本川左岸林道および杉沢左岸林道工事を引き続き実施します。



太田川ダムだより

発行：静岡県太田川ダム建設事務所 第13号 平成18年10月

定礎式を行いました

太田川ダム本体工事は、3月にコンクリート工事に着手してから順調に工事が進み、堤内に設ける仮排水路、取水放流管、管理用のトンネルなどの構造物工事及び基礎岩着工事が一段落した10月1日(日)に定礎式を執り行いました。

▼礎石の搬入



石川知事、柳澤厚生労働大臣、国土交通省、県議会議員、地権者、地元関係者及び工事関係者など約300人が出席し、約16mの高さまで立ち上がったコンクリート上で、礎石の埋納を中心に工事の安全と悠久の堅固を祈願しました。

本号の内容

- 定礎式を開催
- 本体コンクリート工事について
- 企業局からのお知らせ
- 環境対策連絡会を開催
- 親と子のダム見学会を開催

石川知事は式辞で「異常気象で各地に大きな被害が出ている。1日も早くダムが完成し、地域住民の安心・安全が確保されることを祈願する」と述べました。



10月9日現在、本体コンクリート工事は、完成時の高さ70mのうち約16mまで打ちあがりました。使用したコンクリートは、全体24万m³のうち約18%の4万3千m³になります。

第9回環境対策連絡会を開催しました (平成18年6月9日)

学識経験者、地元、行政、工事関係者で構成する連絡会で、環境対策が確実に行われていることを確認し、今後の計画についても了承されました。

[内容] ・猛禽類、貴重植物のモニタリング状況と環境対策(騒音対策・夜間照明対策など)の報告
・今後の工事とモニタリングの計画、工事における環境対策実施計画の報告
・本体コンクリート工事及び濁水処理設備を視察し、実施状況を確認



▲現地視察の様子



▲会議の様子

親と子のダム見学会を開催しました (平成18年7月27日)

7月27日に「第17回親と子のダム見学会」を開催しました。参加した親子82名はダム工事現場まで降り、ダム本体工事の様子など熱心に見学しました。午後からは太田川の清流で水遊びをし、また、竹を利用して水鉄砲や風鈴を工作して自然を満喫しました。



▼夢や希望をクレヨンで石に書き込み、ダム本体に納められました。



内容についてご質問等 ございましたら...

静岡県太田川ダム建設事務所
〒437-0215 静岡県周知郡森町森1582-1
TEL:0538 (85) 2025 FAX:0538 (85) 0885
http://doboku.pref.shizuoka.jp
/desaki/otagawa1/index.html
e-mail:otagawa-kouji@pref.shizuoka.lg.jp

静岡県企業局水道室(水道・水質について)
〒420-8601 静岡県静岡市葵区追手町9番6号
TEL:054 (221) 2167 FAX:054 (251) 5381



太田川ダムを見学 してみませんか?

地域を守るダムが、どのように造られていくのか、是非、現場でご覧ください

申し込み方法

まずは、お電話でお申し込みください。
太田川ダム建設事務所 工事課企画調査係

電話 0538(85)2025

※平日に10名以上の団体で受け付けています。

静岡県企業局からのお知らせ

遠州水道増設事業は平成21年4月の一部給水開始を目指して順調に工事が進んでいます。

平成18年度末までの進捗率(見込み)

- ・水源開発：77.9%
- ・広域化：58.2%
- ・事業全体：61.8%

遠州水道増設事業

遠州水道の増設事業は、水道水の需要が増加する遠州地域の4市2町に対して、既設(天竜川と都田川から取水)の水道用水224,700m³/日に加え、太田川等を水源とする67,400m³/日进行供給するための事業です。

この、太田川からの取水により、昨夏のような渇水時や地震時のような異常時にも対応できる水源の多元化が可能となり、「より安定的な水道用水の供給」が可能となります。

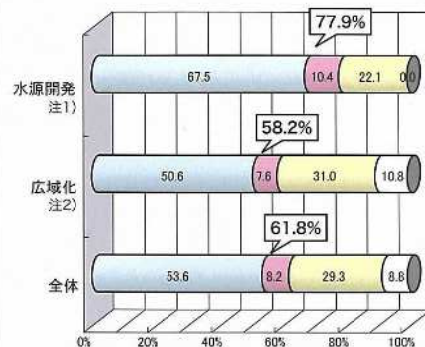


森取水場 建設中



匂坂調整池 平成18年1月完成

遠州水道増設事業の水道施設設備状況



□平成17年度末 ■平成18年度 □平成20年度末 □平成21年度以降

注1) 水源開発：太田川ダム建設の負担金

注2) 広域化：管路施設・浄水施設設備費



新寺谷浄水場管理本館 建設中



森取水ポンプ場 建設中

定礎式 (平成18年10月1日)



開式に先立ち地元摩耶保育園児が元気な常盤太鼓とかわいらしい踊りで祝賀ムードを盛り上げてくれました。



石川知事、国土交通大臣(代理)、柳澤厚生労働大臣、村松森町長により礎石がモルタルで固定されました。



記念石の投入

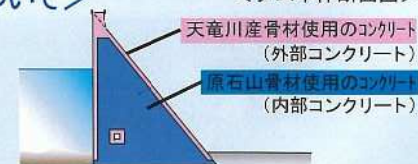


礎石の埋納

<コンクリート骨材の一部変更について>

太田川ダムのコンクリート骨材は、貯水池上流端に位置する原石山から砂質岩を主体とする原石を採取し、貯水地内に設けた骨材製造設備で、所要の粒度と品質を備えた粗骨材(粒径150~5mmの碎石)と細骨材(粒径5mm以下の砂)に調整して供給するものです。骨材製造設備の試運転において、製造した骨材の一部が貯蔵中に乾燥して割れるなどしたため、専門機関の意見を聞き、当該骨材で製造したコンクリートを用いて湿潤と乾燥を繰り返す試験を行ったところ、頁岩のひび割れ等が原因と考えられる強度の低下が見られたため、湿潤乾燥等の気象条件を受ける外部コンクリートの骨材について、より安全で長期にわたり安定した品質を確保するため購入骨材に変更しました。(詳細については太田川ダム建設事務所HPに掲載していますのでご覧ください。)これに伴い、平成18年3月より天竜川からダムサイトにかけて、主に森町内の広域農道と県道大河内森線を約20台/日のダンプトラックが通行しています。安全運転に留意しますのでご協力よろしくお願いします。

<ダム本体断面図>



天竜川産骨材使用のコンクリート
(外部コンクリート)
原石山骨材使用のコンクリート
(内部コンクリート)

太田川ダムだより

発行：静岡県太田川ダム建設事務所 第14号 平成19年5月

**現在、ダムの高さ約36m
およそ半分ができました！**

本号の内容

- 本体コンクリート工事の様子
- H19年度事業概要
- 企業局からのお知らせ
- 交通規制のお知らせ



平成19年5月2日現在で、本体コンクリート工事は、完成時の高さ70mのうち約36mまで打ちあがり、コンクリートは全体24万m³のうち約13万m³を使用しました。

現在、1ヶ月平均でコンクリートミキサー車約2千台に相当する約1万m³のコンクリートを打ち込み、ダムは毎月3mづつ高くなっていき、平成20年3月にコンクリート工事が完了する予定です。

本体工事の様子



ダムのコンクリートは、1層75cmで打ち込んでいき、大型振動機で締め固めます。

山の斜面を復旧する工事を行っています。



工事状況

貯水池(将来のダム湖)内伐採を行いました。
危険につき魚釣りや山菜採りはご遠慮下さい。



伐採前

伐採後

交通規制のお知らせ

規制：全面通行止め
路線：県道大河内森線
区間：原石山～大河内、貯水池内(旧県道)
期間：平成19年3月～平成20年3月(予定)

凡例
 主要地方道
 現県道大河内森線
 付替県道大河内森線
 その他道路

通行止め区間

災害復旧工事

災害防除工事

付替林道
L=120m, W=4.0m
(橋梁L=113m, 2橋)

太田川ダム建設地

森町大河内～大月夜地内の県道大河内森線は、道路災害復旧工事等の施工のため、全面通行止めとなっています。平成20年3月までは県道藤枝天竜線を迂回路としてご利用ください。
また、貯水池内の河川に沿った県道につきましても、伐採工事により落石の危険が予想されるため通行止めとしています。
ご理解ご協力をお願いします

内容についてご質問等ございましたら…

静岡県太田川ダム建設事務所

〒437-0215 静岡県周智郡森町森1582-1

TEL: 0538(85)2025

FAX: 0538(85)0885

http://doboku.pref.shizuoka.jp

/desaki/otagawa1/index.html

e-mail: otagawa-kouji@pref.shizuoka.lg.jp

静岡県企業局水道室

(水道・水質について)

〒420-8601 静岡県静岡市葵区追分9番6号

TEL: 054(221)2167

FAX: 054(251)5381



太田川ダムを見学してみませんか？

地域を守るダムが、どのように造られていくのか、是非、現場でご覧ください。

申し込み方法

まずは、お電話でお申し込みください。

太田川ダム建設事務所 工事課企画調査係

電話 0538(85)2025

※平日に10名以上の団体で受け付けています。

静岡県企業局からのお知らせ

遠州水道事業（増設事業）の進捗率は平成18年度末で約62%です。新寺谷浄水場は、平成21年4月の稼働を目標に、平成17年9月に建設に着手し、順調に工事が進んでいます。



排水池

排水池は平成17年9月に工事着手し、平成18年6月に完成しました。浄水場内の排水やろ過池の洗浄水はここに集められ、しばらく沈静させた後、うわ水は着水井に返送します。



管理本館

管理本館は平成17年12月に建築工事に着手し、平成19年3月に完成しました。施設の中には事務室・中央監視制御室・水質管理センター・電気室等があります。現在は中央監視制御設備、電気設備工事を進めています。



遠州水道増設事業

遠州水道増設事業は、水道水の需要が増加する遠州地域の4市2町に対して、既設（天竜川と都田川から取水）の水道用水224,700m³/日に加え、太田川等を水源とする67,400m³/日进行供給するための施設を増設する事業です。

平成19年度工事の概要

- ダム本体のコンクリート工事が19年度末に完了します。本体工事に合わせ、取水放流設備、管理設備等の工事を進めています。
- 付替え林道工事を実施します。湖面に架かる8号橋と14号橋の工事が19年度に完了します。
- 貯水池の水質を保全するため、水に浸る部分（常時満水位以下）の樹木を伐採します。

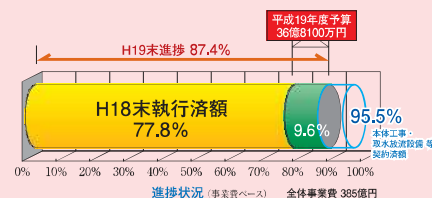
平成19年度に湖面橋（8号橋）が完成します。現在、架設の準備をしています。



太田川ダム建設事業進捗状況

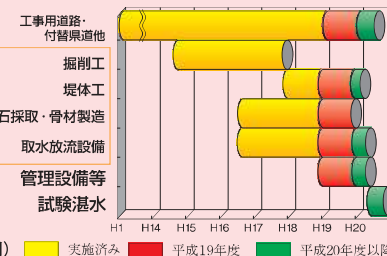
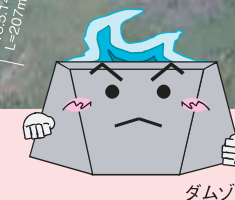
太田川ダムは、平成元年度に建設事業着手し、平成19年度予算36億8100万円を含めた進捗率は約87%になります。

なお、本体工事・取水放流設備等契約額を含めると、95%を越えた進捗となっています。



本体工事

太田川ダム建設事業工程表



太田川ダムより

発行：静岡県太田川ダム建設事務所 第15号 平成19年10月

50mの高さに なりました!

本号の内容

- 本体コンクリート工事の様子
- 事業説明会を開催
- 環境対策連絡会を開催
- 湖面橋の名称が決定
- 親と子のダム見学会を開催
- 企業局からのお知らせ
- もりまち昔話②



平成19年9月30日現在で、本体コンクリート工事は、完成時の高さ70mのうち約50mまで打ちあがり、コンクリートは、全体24万 m^3 のうち約80%の19万 m^3 を使用しました。平成20年3月にコンクリート工事が完了し、管理設備、取水放流設備等の整備を進めていく予定です。

ダムサイトの様子



コンクリート工事は暑い昼間を避け、夜に行っています。多いときのコンクリート量は800 m^3 にもなり、作業時間は10時間を越えることもあります。1回に打ち込むコンクリートの厚さは75cmです。

太田川ダム関係事業説明会を開催（5/12）



森町ミキホールにて、約１５０人の参加者の皆さんに事業の進捗状況の報告をした後、意見交換を行いました。意見交換ではダムの安定性、水質、周辺環境整備について質問がありました。

第11回環境対策連絡会を開催（6/20）



午前中はダム本体工事、道路工事、伝倉沢残土処理場等を視察しました。午後は森町中央体育館で、猛禽類、貴重植物のモニタリングと環境対策の実施状況を報告し、ダム事務所が提案する今後の工者とモニタリング計画、環境対策実施計画が併せて了承されました。連絡会員は学識経験者、地元、行政、工事関係者で構成しており、聴取した意見は、工事における環境対策に反映していきます。

湖面橋の名称が『かわせみ橋』に決定（7/7）



太田川ダム上流に建設中の湖面橋の名称が「かわせみ橋」に決定しました。森町在住の勤の方々に公募し、２２３通の応募から選考しました。

かわせみ橋は太田川ダムの建設により、新しくできる湖にかかるシンボルであり、ダム湖周辺の散策道としての活用も期待されており、来年１月に開通式を行なう予定です。

また、今後はダム湖の名称を公募します。予定が決まり次第、お知らせしますので、是非、応募して下さい。

親と子のダム見学会を開催（7/25、8/7）



見学会を開催したところ、99人の多くの方に参加していただきました。午前は、コンクリート工事が最盛期を迎えているダム建設現場で、実際に稼動している重機を見て、その大きさ、機能などを実感しました。また、ダムに投入するコンクリートがどのように作られているかを、工事設備を見学して勉強しました。午後は、自然の素材を使って水鉄砲などを作ったり、太田川の清流で川遊びをし、夏休みの思い出の1ページになりました。



静岡県企業局からのお知らせ

全国一安い水道用水を供給します。（3年連続）

平成17年3月26日より遠州水道の料金値下げ（中遠系47円及び湖北・湖西系73円を45円に統一）を実施したところ、県企業局が市町に対して供給する県内3水道（駿豆・榛南・遠州）の平均料金が1㎡あたり46.75円となりました。これは水道用水供給事業を行う23府県の平均料金よりも約38円安く、平成17年から3年連続で全国一安い料金です。

順位	都道府県	料金
1	静岡県	46.75円/㎡
2	愛知県	55.59円/㎡
3	長野県	56.16円/㎡
	全国平均	84.29円/㎡

「おいしい水道水」をPR

8月1日の「水の日」にJR浜松駅や三島駅などでPRキャンペーンを実施し、水道水のペットボトルを配布しました。配布したペットボトルは、企業局が供給している水道水で、「天竜川の水」（遠州水道）と「柿田川の水」（駿豆水道）の2種類です。

企業局は、安全でおいしい水道水を供給しています。

水質項目	おいしい水の要件の主な項目	天竜川の水 (遠州水道)	柿田川の水 (駿豆水道)
蒸発残留物	30～200mg/ℓ (100mg/ℓ程度がまるやかです)	75mg/ℓ	115mg/ℓ
硬 度	10～100mg/ℓ (50mg/ℓ前後が好まれます)	47mg/ℓ	49mg/ℓ

(注)平成18年度の年間平均値



遠州水道増設事業

遠州水道増設事業は、水道水の需要が増加する遠州地域の4市2町に対して、既設（天竜川と都田川から取水）の水道用水224,700㎡/日に加え、太田川等を水源とする67,400㎡/日を提供するための施設を増設する事業です。

この太田川からの取水により、水源の多元化と相互融通が可能となり、渇水時や地震時等の異常時にも、より安定的な水道用水の供給が可能となります。



磐田駅でのペットボトル配布状況

もいまち昔話《第2話》「銚子の渚の大蛇」

友田家から片吹に至る吉川は、釜渚、雷渚、銚子の渚、岩渚、長渚と多くの渚や瀬が連続する深い溪谷にわたっています。その中の銚子の渚には、亀久保地区の水神と崇められていた大蛇が住んでいました。日照りが続くと、村の人たちは銚子の渚に集まって雨乞いをし、大蛇に雨を降らせてもらようようお願いをしました。銚子の渚の川下で、女の人の赤い腰巻を洗い清め、「神さま、どうぞ恵みの雨をお願いします。」とお祈りするのが雨乞いの際の慣わしでした。大蛇はこれを見ると「今年も雨が少なくて、みんな困っているな。よし、雨を降らせてやろう。」と言って、数日のうちには必ず雨雲が天を覆い、程よい雨が田畑を潤してくれるのでした。



※地元の伝承から創作したものです。

日照りに困ったある年、いつものように村人が銚子の渚に集まって雨乞いをしました。このとき、渚を聞けしからん。臭くてかなわん。」と大変怒って、銚子の渚と通じている隣村の川根にある野守の池へと逃げていってしまった。その年は日照りが続いて、米やアワ、ヒエがまったく採れず、食えるものがなくて困ってしまいました。村人たちは「このままでは生きていかれない。水神様に帰ってきてもらえるように、みんなでお願いしよう。」と相談しました。それから毎日のように村の人們たちが、大日山の峠を越えて野守の池に行って、銚子の渚に大蛇が帰ってきてくれるように、池の周りでお願いをしました。願いが叶い、大蛇が銚子の渚に戻ってきたある日、ようやく、五穀豊穡となって村人たちが大いに喜ばせました。



吉川溪谷



銚子の渚

内容について質問等 ございましたら・・・

静岡県太田川ダム建設事務所

〒437-0215 静岡県周智郡森町森1582-1
TEL:0538 (85) 2025 FAX:0538 (85) 0885
<http://doboku.pref.shizuoka.jp>
/desaki/ootagawa1/index.html
e-mail:ootagawa-kouji@pref.shizuoka.lg.jp

静岡県企業局水道室(水道関係について)

〒420-8601 静岡県静岡市葵区追手町9番6号
TEL:054 (221) 2167 FAX:054 (251) 5381

太田川ダムを見学してみませんか?

地域を守るダムが、どのように造られていくのか、是非、現場でご覧ください。

(申し込み方法)

お電話でお申し込みください。

太田川ダム建設事務所 工事課企画調査係

電話 **0538(85) 2025**

※平日に10名以上の団体で受け付けています。



太田川ダムだより

発行：静岡県太田川ダム建設事務所 第16号 平成20年4月

本体コンクリート工事完了！



本号の内容

- 本体コンクリート工事完了
- 彩り岬展望台オープン
- 平成20年度工事概要
- 企業局からのお知らせ
- 地震に対するダムの安全性
- 周辺工事の様子

最終打設式 3/26



平成20年4月1日撮影

ダム本体工事は、およそ24万立方メートルのコンクリートの打ち込みを今年3月に完了し、高さ70メートルの堤体が完成しました。これからは、堤頂の通路、取水設備、電気通信などの管理設備工事を進め、今年秋から試験的な貯水を開始する予定です。



彩り岬展望台 オープン！！

上流からダム本体工事が一望できる展望広場を整備しました。県道と杉沢を結ぶかわせみ橋(色黒のアーチ橋)や、橋を渡った先にある彩り岬からダムをご覧いただけます。

かわせみ橋

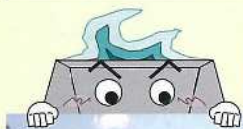
東海地震などの大規模地震に対するダムの安全性の確認

国土交通省が策定した「大規模地震動に対するダム耐震性能照査指針(案)」に基づき、想定される最大規模の地震に対する太田川ダムの安全性のシミュレーションを実施した結果、次のとおり十分な安全性が確保されることを確認しました。

対象とした地震：東海・東南海地震(マグニチュード8.4)
(ダム地点で想定される地震動は676ガル相当)

評価の結果：①対象とした地震により、ダムが不安定となるような損傷は生じない
②対象とした地震により、貯水池から下流に被害が発生するような放流が生じるおそれはない

なお、耐震性能照査結果の概要は、太田川ダム建設事務所ホームページでご覧いただけます。
<http://doboku.pref.shizuoka.jp/desaki/ootagawa1/index.html>



周辺工事の様子 ~今後の見どころ~



平成20年4月1日撮影



アクトが見える
展望広場整備中

管理所エリア

ダムサイトでは、管理棟を建設しています。今年5月末の完成を目指しており、棟内には太田川ダム完成までの歴史を紹介する展示室を設け、将来的には一般公開する予定です。



内容についてご質問等

ございましたら・・・

静岡県太田川ダム建設事務所

〒437-0215 静岡県周知郡森町森1582-1

TEL:0538 (85) 2025 FAX:0538 (85) 0885

<http://doboku.pref.shizuoka.jp>

/desaki/ootagawa1/index.html

e-mail:ootagawa-kouji@pref.shizuoka.lg.jp

静岡県企業局事業室(水道関係について)

〒420-8601 静岡県静岡市葵区追手町9番6号

TEL:054 (221) 2167 FAX:054 (251) 5381

太田川ダムを見学してみませんか？

地域を守るダムが、どのように造られていくのか、是非、現場でご覧ください。

(申し込み方法)

お電話でお申し込みください。

太田川ダム建設事務所 工事課企画調査係

電話 0538(85) 2025

※平日に10名以上の団体で受け付けています。



静岡県企業局からのお知らせ

遠州水道増設事業の工事は、平成21年4月の一部給水開始に向けて、順調に進んでいます。

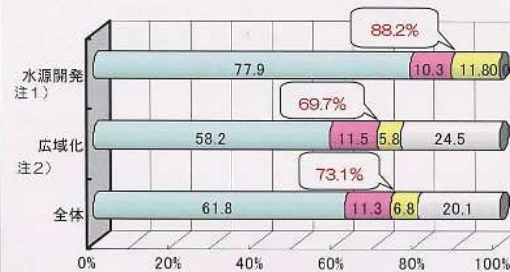
平成19年度末までの進捗率

- ・ 水源開発：88.2%
- ・ 広域化：69.7%
- ・ 事業全体：73.1%

注1) 水源開発：太田川ダム建設の負担金

注2) 広域化：管路施設・浄水施設設備費

遠州水道増設事業進捗状況



□平成18年度まで □平成19年度末 □平成20年度 □平成21年度以降



森取水場



寺谷浄水場 (既設)

寺谷浄水場 (増設)

遠州水道増設事業は、水道水の需要が増加する遠州地域の4市2町に対して、既設（天竜川と都田川からの取水）の水道用水 224,700m³/日に加え、太田川を水源とする 67,400m³/日を供給するための施設を増設する事業です。この太田川からの取水により、水源の複数化と水の相互融通が可能となり、**湧水時**や**地震時**等の異常時にも**安定的な水道用水の供給**が可能となります。

平成20年度工事概要



本体コンクリート工事完了に伴い、骨材製造設備など仮設備の撤去が始まりました。



付替県道は、最終区間(原石山跡地)の整備を急ピッチで進め、今年秋の全線開通を目指しております。

主要工事箇所

- 取水放流設備、建築工事
管理設備（電気・機械等）
天端橋梁工事 等
（ダムサイト内）
- 太田川の転流（二次転流）
- コンクリート製造設備
骨材製造設備の撤去
- 貯水池内樹木の伐採
- 周辺環境整備工事
- 付替県道・林道工事
- 試験湛水（今年秋から水を貯め始める予定）



ダム本体関係工事

堤頂の通路を整備します。5箇所ある洪水吐には橋を架け、対岸まで通行できるようにします。



二次転流 ～川の流れを切替えます～



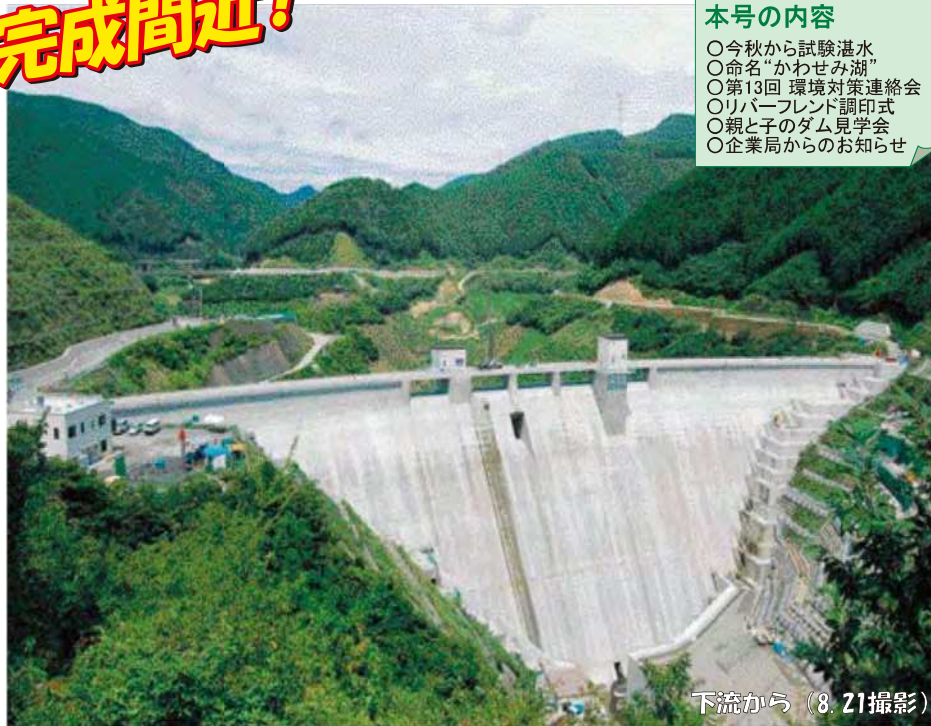
太田川ダムだより

完成間近!

発行:静岡県太田川ダム建設事務所 第17号 平成20年9月

本号の内容

- 今秋から試験湛水
- 命名“かわせみ湖”
- 第13回 環境対策連絡会
- リバーフレンド調印式
- 親子のダム見学会
- 企業局からのお知らせ



下流から (8.21撮影)



湖底が見られるのは
今だけ・・・(上写真)
コンピューターでつくった
かわせみ湖(右写真)

たんすい
湛水イメージ

いよいよこの秋、試験湛水を開始、
ここに“かわせみ湖”が誕生します!



こんな感じ!

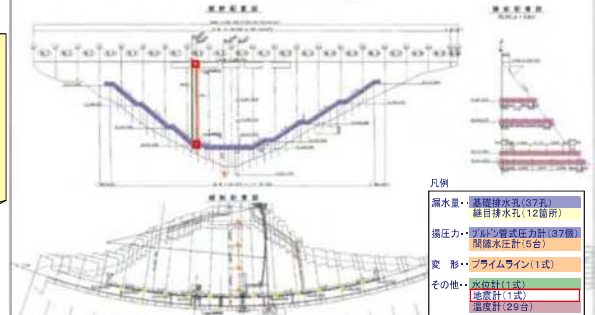
しけんたんすい 試験湛水?って、何するの??

太田川ダムの堤体内にはさまざまな計測計器が埋め込まれています...

【試験湛水】

ダムの本格的な運用に移行する前に、貯水池の水位を上昇及び降下させ、ダムや基礎地盤及び貯水池周辺の斜面の安全性を確認します。

ダムの安全管理に関する計測項目については、河川管理施設等構造令において法的な要件が課せられています。これによれば、50m以上の重力式コンクリートダムでは、漏水量、揚圧力、変形が必要な計測項目として規定されています。



試験湛水時には、毎日計測を行います。

静岡県企業局からのお知らせ

全国一安い水道水を供給します。(4年連続)

平成17年3月26日より遠州水道の料金値下げ(中遠系47円及び湖北・湖西系73円を45円に統一)を実施したところ、県企業局が市町に対して供給する県内3水道(駿豆・榛南・遠州)の平均料金が1m³あたり46.75円となりました。これは水道用水供給事業を行う23府県の平均料金よりも約37円安く、平成17年から4年連続で全国一安い料金です。

平成20年4月1日現在(県企業局調べ)

順位	都道府県	料金
1	静岡県	46.75 円/m ³
2	長野県	46.97 円/m ³
3	山形県	53.62 円/m ³
全国平均		83.30 円/m ³

「おいしい水道水」をPR

8月1日の「水の日」にJR浜松駅や三島駅などでPRキャンペーンを実施し、水道水のペットボトルを配布しました。配布したペットボトルは、企業局が供給している水道水で、「天竜川の水(遠州水道)」と「柿田川の水(駿豆水道)」の2種類です。

企業局は、安全でおいしい水道水を供給しています。

水質項目	おいしい水の要件	天竜川の水(遠州水道)	大井川の水(榛南水道)	柿田川の水(駿豆水道)
蒸発残留物	30~200mg/ℓ (100mg/ℓ程度がまろやかです)	83mg/ℓ	123mg/ℓ	120mg/ℓ
硬 度	10~100mg/ℓ (50mg/ℓ前後が好まれます)	46mg/ℓ	65mg/ℓ	49mg/ℓ

(注)平成19年度の年間平均値

遠州水道増設事業

遠州水道増設事業は、水道水の需要が増加する遠州地域の4市2町に対して、既設(天竜川と都田川から取水)の水道用水224,700m³/日に加え、太田川を水源とする67,400m³/日を供給するための施設を増設する事業です。

この太田川からの取水により、水源の複数化と水の相互融通が可能となり、渇水時や地震時等の異常時にも、より安定的な水道用水の供給が可能となります。



浜松駅でのペットボトル配布状況

内容についてご質問等

ございましたら...

静岡県太田川ダム建設事務所

〒437-0215 静岡県周智郡森町森1582-1
TEL:0538 (85) 2025 FAX:0538 (85) 0885
http://doboku.pref.shizuoka.jp
/desaki/otagawa1/index.html
e-mail:otagawa-kouji@pref.shizuoka.lg.jp

静岡県企業局事業室(水道関係について)

〒420-8601 静岡県静岡市葵区迫手町9番6号
TEL:054 (221) 2167 FAX:054 (251) 5381

太田川ダムを見学してみませんか?

地域を守るダムが、どのように造られているのか、是非、現場でご覧ください。

(申し込み方法)

お電話でお申し込みください。

太田川ダム建設事務所 工事課企画調査係

電話 0538 (85) 2025

※平日に10名以上の団体で受け付けています。



お知らせ満載！
～今どきニュース～

第13回 環境対策連絡会

工事の環境への影響について
審議する会です



ダム周辺に生息する猛禽類のモニタリングや生態系調査の結果について審議しました。



ダム湖命名

かわせみ湖

【選考理由】

- 名前から周辺の豊かな自然を連想させる
- 湖面橋と同じ名前でイメージしやすい
- 覚えやすい、読みやすい、書きやすい
- かわせみは森町の鳥である



625通のご応募、有難うございました

アクティ森から車で15分

アクティ森



この地図は、アクティ森や周辺の見どころを紹介しています…是非、お越し下さい！

静岡県(太田川ダム、袋井土木)と森町は、アクティ森とリバーフレンドになりました！！



(中央左がアクティ森・永田支配人)

アクティ森は、以前からカヌー教室や草刈りなどの美化活動を行っていました。今後は、リバーフレンドとしても更なる活動が期待されます。

夏休みの思い出

162名参加

7月30、31日 第20、21回
親子のダム見学会



午前は見学会、模型実験で学んだり、ダムやかわせみ湖の大きさに感動！

展望広場からの眺望



伝統漁法の実演



午後は自然体験学習会、太田川漁協のご指導を頂きました。

投網にチャレンジ！！



捕れた魚を集計して、川的环境も学びました。



太田川ダム管理所

管理所、1階展示室やトイレは、試験湛水完了後一般開放する予定です…



付替県道工事完了
(H20.9.5開通)

※ 長い間ご協力有難うございました。

トイレあります！

大丸様・八幡様

かわせみ橋

友田家

太田川ダム(完成間近)

ダムが見える!!
彩り岬展望台

GOAL!!

(1F 展示室)

太田川ダムだより

発行: 静岡県太田川ダム建設事務所 第18号 平成20年12月

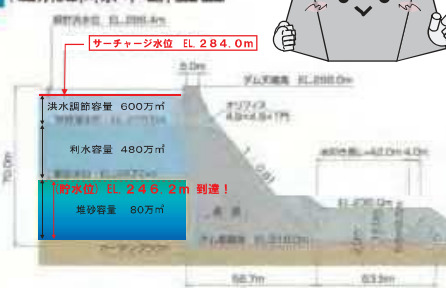
成長してます！ “かわせみ湖”

本号の内容

- ダムサイト状況
- 試験湛水の内容
- ひび割れについて
- 環境対策連絡会
- 企業局からのお知らせ



越流部標準断面図



試験湛水では、最高水位(サーチャージ水位)まで貯水した後に、常時満水位まで水位を下げます。この間、所定の観測を行い安全性を確認します。

ダム及び貯水池周辺の準備を整え
10月16日試験湛水を開始しました。
今後は、環境用水を放流しながら、
サーチャージ水位まで水を貯めます。

湛水開始当日(10/16撮影)



第14回 環境対策連絡会 (H20.11.28)



午前中は、ダム建設現場を視察
午後から、森町町民生活センターで会議

『かわせみ湖に魚が放流されたり、生態系を乱すような植物などが外から持ち込まれることのないよう、太田川漁協や地元と一体となり監視することが確認されました。』

(かわせみ湖放流禁止などについて)
放流魚の釣り等による水質悪化や、外来魚により在来種が駆逐することのないよう、魚の放流は禁止しています。→

水道水を貯めているため、
魚の放流禁止!



湖の利用については、静岡県と太田川漁協との協議により決めていきます。

静岡県 太田川漁協 協議会

静岡県企業局からのお知らせ

水道技術の研修に努めています。

平成20年10月30～31日に岐阜県営水道及び受水市町の職員計17名が、中遠事務所寺谷浄水場の工事現場と東部事務所富士川浄水場に設置した水道技術研修施設に研修のために訪れました。

研修施設は、企業局職員が必要最小限の水道技術を得得するための施設ですが、他県や関係市町にも参加を募っており、今年7月に開催した水道技術研修には、県外では北海道のほか5県、県内においては5市2町ほか応急協定を締結している3業者からも参加し漏水復旧の実習などの研修を行い、突発事故や漏水時に迅速・確に対応する技術の習得を目指しています。



研修状況(写真は7月のもの)

給水開始に向けて、工事が進んでいます。

平成21年4月の一部給水開始に向けて遠州増設事業の工事が進められています。写真は寺谷浄水場につくられた「薬品沈殿池」と呼ばれる施設で、川から取り入れた水の濁りを沈めやすくする薬品を混ぜ、濁りの固まりを沈殿させて取り除くための施設です。今後他の施設との総合試験運転を進め給水開始に備えます。



薬品沈殿池

遠州水道増設事業

遠州水道増設事業は、水道水の需要が増加する遠州地域の4市2町に対して、既設(天竜川と都田川から取水)の水道用水224,700m³/日に加え、太田川を水源とする67,400m³/日を供給するための施設を増設する事業です。

この太田川からの取水により、水源の複数化と水の相互融通が可能となり、渇水時や地震時等の異常時にも、より安定的な水道用水の供給が可能となります。

内容についてご質問等 ございましたら...

静岡県太田川ダム建設事務所

〒437-0215 静岡県周智郡森町森1582-1
TEL:0538 (85) 2025 FAX:0538 (85) 0885
http://doboku.pref.shizuoka.jp
/desaki/otagawa1/index.html
e-mail:otagawa-kouji@pref.shizuoka.lg.jp

静岡県企業局事業室(水道関係について)

〒420-8601 静岡県静岡市葵区追手町9番6号
TEL:054 (221) 2167 FAX:054 (251) 5381

太田川ダムを見学してみませんか?

地域を守るダムが、どのように造られているのか、是非、現場でご覧ください。

(申し込み方法)

お電話でお申し込みください。

太田川ダム建設事務所 工事課企画調査係

電話 0538 (85) 2025

※平日に10名以上の団体で受け付けています。

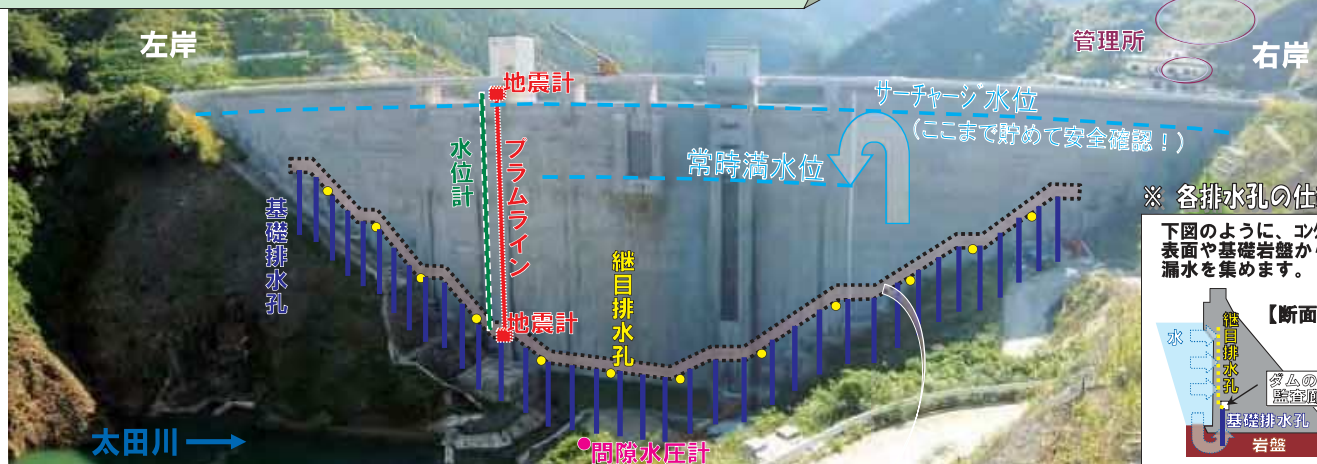


太田川ダム試験湛水

試験湛水を実施するにあたり、ダム表面全体を清掃してひび割れなどの調査を行いました。その結果、上下流に連続するなど構造的に問題となるようなひび割れがないことを確認しました。



補修が必要となるひび割れ幅0.2mm以上の箇所には、超微粒子セメント系注入工法を実施し、11月末で上下流面全ての補修を完了しました。



太田川ダム管理所



管理所では、コンピュータにより機器を制御し安全管理に努めています。



ダムでは毎秒 0.2立方メートルを上回る水のみを貯めています。

流入量が毎秒 0.2立方メートルを下回る時はその全量を放流しています。

ダムの安全性に問題ありません！

ダムの計測計器

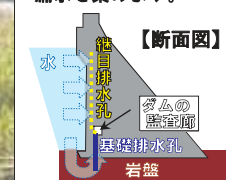
ダム内部には監査廊というトンネルがあり、様々な計測計器が埋め込まれています。以下、左写真と照らし合せてご覧ください。

堤内の縦孔に吊り下げた長さ約50mの振子により、ダムの変形量を自動計測

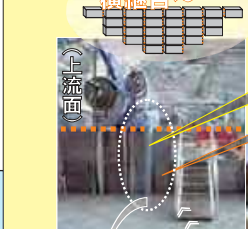


※ 各排水孔の仕組み

下図のように、コンクリート表面や基礎岩盤からの漏水を集めます。

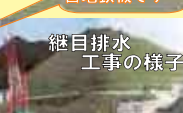


～コンクリートダムの横継目～



これが横継目に沿わせて設置した排水孔です…監査廊までつながっています。

これが横継目の目地鉄板です…

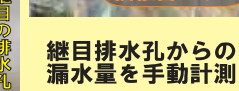


● 継目排水孔 (12箇所)



15m毎にある

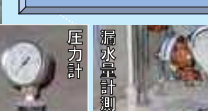
ここがダムの横継目です…



基礎排水孔 (37箇所)



基礎岩盤に排水孔（掘抜き井戸）を打ち込み、ダム底の揚圧力を低減させ堤体の安全を保つ役割があります。



太田川ダムだより

発行：静岡県太田川ダム建設事務所 第19号 平成21年7月



試験湛水完了

「いよいよ運用開始!!」

本号の内容

- 試験湛水完了
- 永久保存版“かわせみ湖”
- 今後の工事予定
- 企業局からのお知らせ

試験湛水に際しましては、ご理解、ご協力有難うございました。

下流から（6/3撮影）

5月18日早朝“かわせみ湖”が最高水位（サーチャージ水位）に達し、翌日放流を開始して水位を下げ、6月3日に常時満水位となり試験湛水を完了しました。

※ なお、試験湛水期間中は毎日、堤体内での計測や堤体及び貯水池周辺の巡視を行ってききましたが、安全性に影響を及ぼす異常等は認められませんでした。今後も、引き続き計測や巡視を行い、堤体及び貯水池周辺の安全管理に努めていきます！



上流から（5/18撮影）

上写真が最高水位、右写真が常時満水位の“かわせみ湖”です。（標高差にして13.5メートルあります）



上流から（6/3撮影）

仮ゲートを外し4.8×4.8mの口を開けた常用洪水吐

静岡県企業局からのお知らせ

新寺谷浄水場から給水開始しました。

企業局では、遠州地域（浜松市・磐田市・袋井市・湖西市・森町・新居町）における将来の水需要に対応するとともに、地震時や渇水時等にも安定的な給水を図るために、天竜川、都田川に加えて平成6年度から太田川を水源とする遠州水道の増設事業を進めてきました。そして、平成21年4月に太田川を水源とする新寺谷浄水場からの一部給水を開始しました。

また、一部給水を開始するにあたり、国、県、市町等の関係者や地元の住民、小学生の約150名が出席し、3月24日に通水式を開催しました。



薬品沈殿池



円田取水場（太田川）



通水開始ボタンを押す関係者のみなさま



通水式後の施設見学会（中央監視室）

内容についてご質問等

ございましたら...

静岡県太田川ダム建設事務所

〒437-0215 静岡県周知郡森町森1582-1

TEL:0538 (85) 2025 FAX:0538 (85) 0885

http://doboku.pref.shizuoka.jp

/desaki/oitagawa1/index.html

e-mail:otagawa-kouji@pref.shizuoka.lg.jp

静岡県企業局事業室（水道関係について）

〒420-8601 静岡県静岡市葵区追手町9番6号

TEL:054 (221) 2167 FAX:054 (251) 5381

太田川ダムを見学してみませんか？

現地で分かり易く説明させていただきます...

※ 平日、10名以上の団体で受付けています。

電話でお早めにお申込み下さい。

TEL:0538 (85) 2025

太田川ダム建設事務所

みんなで作ろう
みんなのオアシス



New Public Engineering for SHIZUOKA
いっしょに、未来の地域づくり。
静岡県建設部

かわせみ湖

湛水面積最大の雄姿！

平成二十一年五月十八日

ダム運用開始

試験湛水完了後、諸手続きを済ませた太田川ダムは、この7月1日から運用開始となりました。運用後は、常用洪水吐から自然にあふれ出る水に加え利水放流管からも一定量を放流し、河川環境の保持に努めていきます。

平成21年度

今後の工事予定

ダムは運用開始となりましたが、
かわせみ湖の周辺環境整備はこれからが最盛期です！

本号では、下図により周辺環境整備概要を紹介します。

7月1日現在、いつでも自由にご利用頂けるのは“彩り岬、片吹の郷”のみとなっていますが、工事の進捗状況にあわせて段階的に開放していく予定です。

※ 施設開放の最新情報は、
その都度ホームページ等で
お知らせします…

かわせみ湖周辺では、湖畔広場のほか、山ノ神散策道、野鳥観察エリアの整備を予定しています。

散策コース ③
3.0km 45分

散策コース③と④は、
来年4月開放を目指しています！

散策コース ④
6.5 km 100分
(杉沢橋経由で)
5.0 km 80分

エントランス広場は
8月中旬までに
開放する予定。
片吹トンネル右折
時はご注意ください！

エントランス広場の開放につづき、管理所エリア及び堤頂通路についても、順次開放に向け整備を進めています。

散策道

県道対岸管理用歩道については、来年4月開放に向け、散策もできるよう整備を進めています。

散策コース①
2.5km 40分

散策コース①と②は、
この秋開放予定です！

散策コース ②
4.0 km 60分

 通行止

の先は、
国有林のため
行き止まりです。

杉沢林道は、昇竜橋までの区間、この秋開放に向け整備を進めています。

右写真が最高
水位時の“かわ
せみ湖”です。
(ラジコンヘリで
撮影しました。)



太田川ダムだより

発行：静岡県太田川ダム建設事務所 第20号 平成21年11月

本号の内容

- ダム竣工式
- “思い出”フォトギャラリー
- 施設開放（“0”）
- 企業局からのお知らせ

平成21年11月1日
～ 竣工式 ～ 祝



可愛らしくも堂々たる演技に、参加者の皆様からは惜しめない拍手が巻き起こりました。



森の山々が色づき始めた11月1日、太田川ダムの竣工式を行いました。当日は、川勝知事をはじめ大勢の来賓を迎え、地元有志の皆様が歓迎の意を込め“しし鍋”を振舞いました。



式典では、摩耶保育園児の皆様による太鼓の演奏や、地元関係者による記念植樹、天方・三倉の幼稚園児による堤体の渡り初めなどを行いました。

静岡県企業局からのお知らせ

全国一安い水道用水を供給します。（5年連続）

平成17年3月26日より遠州水道の料金値下げ（中遠系47円及び湖北・湖西系73円を45円に統一）を実施したところ、県企業局が市町に対して供給する県内3水道（駿豆・榛南・遠州）の平均料金が1mあたり46.63円となりました。これは水道用水供給事業を行う23府県の平均料金よりも約37円安く、平成17年から5年連続で全国一安い料金です。

平成21年4月1日現在（県企業局調べ）

順位	都道府県	料金
1	静岡県	46.63円/m ³
2	長野県	49.32円/m ³
3	山形県	53.62円/m ³
全国平均		83.31円/m ³

「おいしい水道水」をPR

毎年8月1日を「水の日」とし、この日を初日とする一週間を「水の週間」として、8月4日にJR浜松駅、磐田駅、袋井駅、三島駅でPRキャンペーンを実施し、水道水のペットボトルを配布しました。配布したペットボトルは、企業局が供給している水道水で、「太田川の水」（遠州水道）と「柿田川の水」（駿豆水道）の2種類です。企業局は、安全でおいしい水道水を供給しています。



水質項目	おいしい水の要件	遠州水道 (天竜川・都田川)	榛南水道 (大井川)	駿豆水道 (柿田川)
蒸発残留物	30～200mg/ℓ (100mg/ℓ程度がまろやかです)	85mg/ℓ	113mg/ℓ	123mg/ℓ
硬 度	10～100mg/ℓ (50mg/ℓ前後が好まれます)	44mg/ℓ	61mg/ℓ	50mg/ℓ

(注)平成20年度の年間平均値

遠州水道増設事業

遠州水道増設事業は、将来の水道水の需要に対応するために、遠州地域の4市2町（浜松市・磐田市・袋井市・湖西市・森町・新居町）に対して、天竜川と都田川に加えて太田川を水源とする水道用水を供給するための施設を増設する事業で、平成21年4月に一部給水開始しました。この太田川からの取水により、水源の複数化と水の相互融通が可能となり、渇水時や地震時等の異常時にも、より安定的な水道用水の供給が可能となります。



浜松駅でのペットボトル配布状況

内容についてご質問等

ございましたら...

静岡県太田川ダム建設事務所

〒437-0215 静岡県周智郡森町森1582-1
TEL:0538 (85) 2025 FAX:0538 (85) 0885
http://doboku.pref.shizuoka.jp
/desaki/oitagawa1/index.html
e-mail:otagawa-kouji@pref.shizuoka.lg.jp

静岡県企業局事業室(水道関係について)

〒420-8601 静岡県静岡市葵区追手町9番6号
TEL:054 (221) 2167 FAX:054 (251) 5381

太田川ダムの見学について

現地での説明を希望される団体(10名以上)は、平日に見学を受け付けています。

お早めにお申込み下さい。

TEL:0538 (85) 2025

太田川ダム建設事務所

みんなでつろう みんなのオアシス



